EDITORIAL

La necesidad emergente de lograr que la ciencia sea cada vez más abierta, accesible, transparente y lleve beneficio para todos, posiciona a nivel global el concepto de "Ciencia Abierta" surgido desde la propia comunidad científica y que en la actualidad se ha convertido en un movimiento de carácter mundial. La Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), en su 41ª reunión, del 9 al 24 de noviembre de 2021 (Paris), aprueba y hace público un documento denominado "Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta", en el que se introducen definiciones, justificaciones, un marco de principios y valores, así como los ámbitos de acción en los que los estados miembros deberían aplicar determinadas medidas para alcanzar los objetivos de las recomendaciones sobre ciencia abierta (UNESCO (2021)). La recomendación de la UNESCO, considera que la ciencia abierta comprende todas las disciplinas científicas y todos los aspectos de las prácticas académicas, y se basa en los siguientes pilares clave: conocimiento científico abierto, infraestructuras de la ciencia abierta, comunicación científica, participación abierta de los agentes sociales y diálogo abierto con otros sistemas de conocimiento (UNESCO (2021)).

En este contexto, entre otras interrogantes, cabe la siguiente: ¿Será posible que la difusión de los resultados de la investigación científica pueda virar principalmente hacia una modalidad de "acceso abierto"? De cualquier manera, la implementación plena de las referidas recomendaciones sobre ciencia abierta, no será inmediata por los varios aspectos controversiales que aquello conlleva. En ese proceso, la Revista Boliviana de Física ratifica su propósito de renovación permanente, para continuar al servicio de la comunidad científica en general.

En esta oportunidad, tenemos la satisfacción de presentar a nuestros distinguidos lectores, la Revista Boliviana de Física número 41 con los siguientes artículos:

"Estudio de la Estabilidad de un detector Cherenkov de agua en el marco de la colaboración LAGO", en el que los autores Mamani & Subieta (2022), presentan un interesante estudio de la estabilidad de un prototipo de detector Cherenkov de agua instalado en el Campus Universitario de la UMSA, La Paz-Bolivia, a una altura de $\sim$3400 m s.n.m.

"Solución de una **EDP** completa inhomogénea e implementación de condiciones de frontera mediante paseos aleatorios", en el que Suxo (2022), desarrolla toda una metodología basada en "paseos aleatorios" para resolver ecuaciones diferenciales parciales (EDP's) inhomogéneas que incluyen un término sin derivar y consideran diversas condiciones de frontera. En palabras del autor, no hay antecedentes para resolver una EDP inhomogénea que incluya el término sin derivar.

"Morfología de patrones localizados bidimensionales de una ecuación de Schrödinger no-lineal generalizada", el autor Urzagasti (2022), realiza una clasificación cualitativa, de las características morfológicas, de un conjunto grande de patrones bidimensionales encontrados al resolver mediante métodos numéricos una ecuación de Shrödinger no lineal generalizada.

"Efectos de los cambios climáticos sobre los bosques de altura en el altiplano" (Serrudo et al. (2022)). En este trabajo se muestran los resultados de un estudio de las características especiales de las cortezas de la keñua (Polylepis tarapacana). Se reportan mediciones del coeficiente de conducción térmica de trozos de corteza de keñua provenientes de distintos lugares de la Cordillera de Los Andes.

Esperamos que la presente entrega sea de su entero agrado y le invitamos a que considere la publicación de su próximo artículo en la Revista Boliviana de Física.

REFERENCIAS

Mamani, B. & Subieta, M. 2022, *Revista Boliviana de Física*, **41**, 3

Serrudo, V., Montesinos, H., Angulo, M. E., Zabala-Medina, P., & Palenque, E. R. 2022, *Revista Boliviana de Física*, **41**, 31

Suxo, V. F. 2022, *Revista Boliviana de Física*, **41**, 12

UNESCO. 2021, Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta, Website: *https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_spa*

Urzagasti, D. 2022, *Revista Boliviana de Física*, **41**, 24