

EDITORIAL

Sin duda, los efectos de la pandemia se han sentido fuertemente en el ámbito académico y científico; sin embargo, a pesar de esta difícil situación, el esfuerzo de docentes, investigadores y estudiantes ha permitido reducir las consecuencias nocivas de este hecho. Merced a ese esfuerzo es que ve la luz el número 38 de la Revista Boliviana de Física (RBF).

Esta entrega de la RBF, consta de tres artículos científicos sometidos a proceso riguroso de arbitraje internacional como es norma de esta publicación. Investigadores del área de Física Teórica del Instituto de Investigaciones Físicas (IIF) de la UMSA contribuye con dos trabajos, en tanto que el Planetario Max Schreier con uno. Por otra parte, un grupo de entusiastas estudiantes de la Carrera de Física de la UMSA, contribuye con un artículo de enseñanza de la física.

La apertura de este número 38 de la RBF tiene al artículo de García Foronda *et al.* (2021) quienes estudian el fenómeno de Localización Dinámica Exacta (LDE) en una partícula cargada que se desplaza en una red unidimensional de enlace fuerte; habiendo los autores determinado los parámetros de los campos eléctricos que inducen el régimen LDE.

El segundo artículo científico con arbitraje corresponde a Pereira (2021), investigador del Planetario Max Schreier y especialista en meteoritos, quien responde con base en una clasificación química a la pregunta de si los meteoritos Bolivia y Pooposo tienen o no el mismo origen.

Cierra la sección de artículos científicos arbitrados, una otra contribución en inglés del área de Física Teórica del IIF, donde Mamani *et al.* (2021) profundizan sus estudios previos Mamani *et al.* (2017, 2018) sobre la denominada ingeniería de interacciones y en esta oportunidad, analizan cómo estas se relacionan con un circuito LC.

Finalmente, en la sección de enseñanza de la física, Ayala Cabrera *et al.* (2021), estudiantes muy motivados de pregrado de la Carrera de Física de la UMSA, hacen sus primeras armas en publicación, mostrándonos sus experiencias de construir dispositivos simples para el estudio de la tensión superficial; iniciativa motivada por la falta de acceso a los laboratorios en tiempos de pandemia.

Esperamos que el contenido de este ejemplar de la RBF sea de su agrado y pueda motivar al lector en la profundización de los trabajos expuestos a través de estas páginas. También invitamos a la comunidad científica a enviar sus trabajos para ser publicados en la RBF.

REFERENCIAS

- García Foronda E.A., Sanjinés Castedo D. & Mamani Carlo E. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 3.
- Pereira G. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 10.
- Mamani Carlo E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés Castedo D. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 15.
- Mamani E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés D. (2017), *International Journal of Modern Physics B*, **31**, 1750116.
- Mamani E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés D. (2018), *Revista Mexicana de Física*, **64**, 456.
- Ayala Cabrera W.D., Zabala Arias E.C., & Farel Hervas N.E. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 27.

EDITORIAL

Undoubtedly, the effects of the pandemic have been strongly felt in the academic and scientific community. Despite this difficult context, the efforts of teachers, researchers and students have reduced the negative impact of the pandemic and it is thanks to these efforts that the 38th issue of the Bolivian Journal of Physics (RBF) has been published.

This issue of the RBF, contains three scientific articles submitted to a rigorous international refereed process as is the norm for this publication. Researchers from the Theoretical Physics area of the Instituto de Investigaciones Físicas (IIF) of UMSA have contributed two articles and the third contribution is from the Max Schreier Planetarium team. Additionally, a group of enthusiastic students from UMSA's Physics Department contribute with an article on physics education.

The opening article is a study of the Exact Dynamic Localization (EDL) phenomenon in a charged particle moving in a one-dimensional strong-bond lattice in which the authors García Foronda *et al.* (2021) determine the parameters of the electric fields that induce the EDL regime.

The second refereed article is by Pereira (2021), researcher at the Max Schreier Planetarium and specialist in meteorites. Pereira, using chemical classification responds to the question of whether or not the Bolivia and Pooposo meteorites have the same origin.

The section of refereed scientific articles closes with another contribution in English from the Theoretical Physics area of the IIF, where Mamani *et al.* (2021) deepen their previous studies Mamani *et al.* (2017, 2018) on the engineering of interactions and analyze how these are related to an LC circuit.

Finally, in the section on physics education, Ayala Cabrera *et al.* (2021), highly motivated undergraduate students of the UMSA Physics Department, share their first publication, showing us their experiences in building simple devices for the study of surface tension; an initiative motivated by the lack of access to laboratories in times of the pandemic.

We hope that the contents of this issue of the RBF will be to your liking and may motivate the further study of the work presented. We also invite the scientific community to submit papers for publication in the RBF.

REFERENCIAS

- García Foronda E.A., Sanjinés Castedo D. & Mamani Carlo E. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 3.
- Pereira G. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 10.
- Mamani Carlo E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés Castedo D. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 15.
- Mamani E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés D. (2017), *International Journal of Modern Physics B*, **31**, 1750116.
- Mamani E., Calcina-Nogales M., & Sanjinés D. (2018), *Revista Mexicana de Física*, **64**, 456.
- Ayala Cabrera W.D., Zabala Arias E.C., & Farel Hervas N.E. (2021), *Revista Boliviana de Física*, **38**, 27.