

EDITORIAL

El Comité Editorial de La Revista Boliviana de Física (RBF), después de un análisis de la situación actual de la RBF, ha decidido darle una nueva tónica a la misma. Lo anterior implica entre otras cosas, el adecuarse a los requerimientos de SciELO Bolivia, tanto en aspectos relacionados a la forma que deben presentar los artículos que deben incluir una nota con respecto al conflicto de intereses, como a los plazos exigidos para las publicaciones. Por otra parte, dentro del contenido de la RBF, a partir de este número, se incluirá una nota editorial tanto en castellano como en inglés, la cual reflejará principalmente el contenido del número correspondiente y eventualmente nuestra opinión acerca de temas científicos de actualidad e interés tanto en Bolivia como en el mundo.

Una novedad importante a partir de este número es que la información básica de la RBF se ha modificado ligeramente y ahora, esta queda como:

- La RBF es el órgano oficial de la Sociedad Boliviana de Física (SOBOFI) y se publica en forma conjunta Con el Instituto de Investigaciones Físicas de la Universidad Mayor de San Andrés (IIF-UMSA).
- La RBF busca difundir la producción científica de la comunidad de físicos y profesionales de ciencias afines, especialmente dentro de Iberoamérica.
- La RBF publica artículos científicos sometidos a arbitraje, colaboraciones, revisiones, relacionados a la enseñanza de la física, y entrevistas e históricos. Se reciben artículos escritos en castellano, inglés y portugués. Los artículos publicados tendrán un resumen en castellano y su versión en inglés. Se publicarán al menos dos números por volumen por año.

El Comité Editorial está trabajando para tener una versión digital de la RBF, incluyendo todos los números y todos los artículos en formato PDF. Esperamos concluir en breve este emprendimiento. También se está gestionando la posibilidad de identificar todos los artículos publicados en la RBF con el identificador DOI; esto en coordinación con el Comité de SciELO Bolivia. En este número tenemos cinco contribuciones, de las cuales tres corresponden a artículos científicos que fueron revisados por árbitros internacionales, un artículo relacionado con enseñanza de la física y otro que corresponde a una entrevista de un personaje prominente de la ciencia.

La sincronización de dos neuronas acopladas eléctricamente es estudiada y caracterizada por (Calderón de la Barca and Ramírez-Ávila 2017) quienes utilizan el sencillo modelo de Rulkov para la descripción dinámica de cada una de las neuronas. Un trabajo de medición y análisis del carbono negro en el Observatorio de Huancayo, Perú es expuesto por (Suarez et al. 2017) quienes sostienen que sus observaciones serían explicadas por las quemaduras de biomasa en la cuenca del Amazonas correspondiente a Brasil, Bolivia y Perú. Considerando el modelo semiclásico de enlace fuerte extendido, (Mamani, Calcina-Nogales, and Sanjinés 2017) estudian las interacciones de largo alcance en una red por el mecanismo de hopping. Una contribución referente a los aspectos educativos de la ciencia nuclear es presentado por (Bustos-Espinoza et al. 2017) quienes revisan con detalle los aspectos históricos de la física nuclear en Bolivia y plantean las tendencias de cara al programa nuclear boliviano, el cual se consolidó con la creación de la Agencia Boliviana de Energía Nuclear y la futura construcción de un centro de investigación y aplicaciones nucleares. Finalmente, (Ramírez Ávila 2017) presenta una entrevista a James Yorke, personaje muy importante en la dinámica no lineal y quien introdujo el término “caos” en la jerga científica.

Esperamos que el presente número de la RBF sea de interés para la comunidad científica y que al mismo tiempo motive a los científicos a enviar su producción intelectual que gracias a la plataforma SciELO es de libre acceso para toda la comunidad científica y el público en general.

- Bustos-Espinoza R. O. E., A. Burgoa-Mariaca, I. Poma-Mamani, R. D. Ticona-Peralta, M. Subieta-Vasquez, G. M. Ramírez-Ávila, M. Rajevic-Ergueta, M. Lucano-Lucano, R. Mamani, M. Vargas-Lucana, S. Chávez-Ríos, Torrico-Ferrufino S., D. Coca-Valdez y L. Romero-Bolaños. 2017. “Estado y tendencias de la Educación Nuclear en el Estado Plurinacional de Bolivia”, *Revista Boliviana de Física*: 29-53.
- Calderón de la Barca I. y G. M. Ramírez-Ávila. 2017. “Sincronización de neuronas modeladas por mapas y caracterizadas por periodicidades”, *Revista Boliviana de Física*: 1-6.
- Mamani E., M. Calcina-Nogales y D. Sanjinés. 2017. “Interacciones efectivas de largo alcance en una red en la aproximación semiclásica”, *Revista Boliviana de Física*: 16-27.
- Ramírez Ávila G. M. 2017. “El caos y su trascendencia: entrevista con James Yorke”, *Revista Boliviana de Física*: 55-59.
- Suarez L., C. Torres, D. Helmig y J. Hueber. 2017. “Medición y Análisis del Aerosol de Carbono Negro en el Observatorio de Huancayo, Perú”, *Revista Boliviana de Física*: 7-15.