



EDITORIAL

Carlos Primera Leal

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela.
cprimera@ucla.edu.ve

La presente edición de Publicaciones en Ciencias y Tecnología (PCyT) corresponde al Volumen 11, Nº 2, Julio-Diciembre 2017.

El SCImago Journal & Country Rank (SCIJCR) es un portal de acceso público que incluye las revistas y los indicadores científicos nacionales desarrollados a partir de la información contenida en la base de datos Scopus® (Elsevier B.V.). El SCIJCR elabora un ranking de países según ciertos indicadores científicos: número de documentos publicados, documentos citados y citas al documento, entre otros. Para el año 2016, el ranking muestra 249 países y las primeras cinco posiciones fueron ocupadas por Estados Unidos, seguida de China, Reino Unido, Alemania y la India, respectivamente [1].

Según el ranking del SCIJCR, para 1998, Brasil, Argentina y Chile eran nuestros vecinos mejor ubicados, ocupando los lugares 19, 35 y 43 respectivamente; Venezuela por su parte, ocupaba el lugar 50 por encima de Colombia (60), Perú (90) y Ecuador (96), por referir solamente algunos. Para el año 2016, Venezuela es desplazada al lugar 82, perdiendo 32 lugares, debido a la merma en su producción científica. En cambio, algunos de nuestros vecinos crecieron como productores de conocimiento, mejorando su ubicación en el ranking, por ejemplo: Brasil (14), Colombia (48), Perú (72) y Ecuador (71). Solamente Argentina y Chile decrecieron ocupando las posiciones 43 y 44, respectivamente.

Las cifras anteriores expresan una merma significativa en la producción científica venezolana, impactando este hecho de una manera negativa, la presencia e importancia de nuestro país en la comunidad científica. Las causas de esta situación son múltiples y pueden mencionarse las siguientes: deterioro institucional en organizaciones con tradición en la investigación científica, restricciones presupuestarias, escasez de recursos de diferentes tipos, migración de investigadores, dificultades para acceder a bases de datos científicas de primer nivel, disminución de financiamiento para asistir a eventos científicos internacionales y poca presencia de revistas científicas venezolanas en bases de datos como Scopus®, entre otras.

Las universidades venezolanas, especialmente las públicas, son productoras de conocimiento por excelencia y no escapan a las causas indicadas anteriormente, no obstante, hay una comunidad universitaria de autoridades, docentes, investigadores, estudiantes, empleados y obreros empeñada en

mantener la universidad abierta, para formar el talento humano y producir el conocimiento científico de calidad que requiere nuestro país, extensivo a la comunidad internacional. En ese orden de ideas, en la UCLA, sus 16 revistas científicas han publicado desde su creación, más de 3000 artículos científicos.

Las Revistas Científicas de la UCLA por intermedio de sus equipos de editores y de la Comisión Institucional de Editores están haciendo una gran labor para incrementar cada día la calidad de la gestión editorial y los artículos publicados, con el objetivo de ser incluidas en las bases de datos más importantes en la investigación científica, como lo son Scopus® y ScienceDirect®, entre otras. De esta manera, las Revistas Científicas de la UCLA incrementarán la visibilidad de nuestra producción científica, aportando así su granito de arena para mejorar, en un tiempo prudencial, la presencia y posición de Venezuela en los indicadores científicos internacionales.

El presente número contiene dos artículos de investigación y la reseña de un prestigioso grupo de investigación. A continuación, un breve esbozo de ellos.

En el primer artículo denominado, “*Redes neuronales en la predicción de micro-clima, zona de estudio La Hechicera Mérida, Venezuela*” los investigadores Rosales M., Mora C. y Guada C. desarrollaron una Red Neuronal Artificial (RNA) con capacidad para realizar predicciones climáticas a corto plazo. Los investigadores consideran viable el uso de las redes neuronales artificiales para la predicción de micro-clima a corto plazo, pudiendo ser útiles para el desarrollo de planes de prevención de desastres, períodos de siembra y en la predicción de oferta de energía en plantas eólicas y solares. En el segundo artículo, “*Implementación de tareas de analítica de datos para mejorar la calidad de servicios en las redes de comunicaciones*” los investigadores Aguilar J., Aguilar K., Jerez M. y Jiménez C., proponen una manera de mejorar la calidad de los servicios en Internet y aprender del patrón del tráfico de la red por intermedio de dos ciclos autónomos (CA).

Finalizamos el número con la reseña del Grupo de Investigación y Desarrollo TEPUY. Esta reseña presenta información resaltante de esta importante red de investigación. TEPUY es una red interdisciplinar de expertos dedicados a la investigación, desarrollo e implantación de Tecnologías de Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas (IoT) y Sistemas Complejos, entre otros, en ámbitos como la industria 4.0, robótica social, los ambientes inteligentes, entre otros. El nombre TEPUY tiene su origen en el idioma indígena Pemón y significa montaña o morada de los dioses.

Para concluir, en este número reafirmamos nuestro compromiso con el respaldo y promoción del acceso abierto al conocimiento como un derecho y su gestión como un bien común tal como fue establecido en la Declaración de la Asamblea General Consejo Latino Americano de Ciencias Sociales (CLACSO) en el 2015 [2].

Referencias

[1] S. Armenise. La ciencia venezolana: en caída libre. Artículo de opinión. Diario El Nacional. 2017. Disponible: http://www.el-nacional.com/noticias/columnista/ciencia-venezolana-caida-libre_199316

[2] Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) (2015). Declaración de la Asamblea General de CLACSO sobre el acceso abierto al conocimiento gestionado como un bien común. XXV Asamblea General Ordinaria. Medellín, Colombia. Disponible: <https://www.clacso.org.ar/conferencia2015/documentos/asamblea/declaraciones/4-Declaracion-de-CLACSO-sobre%20el-acceso-abierto-al-conocimiento-gestionado-como-un-bien-comun.pdf>