

## EDITORIAL

### HACIA UN NUEVO MODELO DE MEDICIÓN QUE REFLEJE LAS CAPACIDADES INVESTIGATIVAS DE LOS COLOMBIANOS

El sistema de educación superior en Colombia, una de las principales economías de América Latina y el Caribe, ha mostrado cambios importantes en los últimos años, relacionados con la búsqueda permanente del mejoramiento de la calidad y el fomento a la formación de investigadores. Esto último ha favorecido el desarrollo de la investigación, convirtiéndola en una actividad fundamental en las instituciones universitarias.

Este nuevo escenario académico ha sido posible gracias a la creación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, así como a la aprobación de la Ley 30 de 1992, que reformó la educación superior. Ambos eventos dieron lugar a la financiación de proyectos y a la formación de investigadores, facilitando la movilidad y, por ende, el intercambio cultural que tanto enriquecen a los grupos de investigación en Colombia.

La política de “apoyo al fortalecimiento y consolidación de los grupos de investigación del país” se estableció a partir de la Ley 29 de 1991. En ella se define como grupo de investigación “al núcleo o unidad básica del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) para la generación de conocimiento a partir de la innovación”. Siguiendo estos lineamientos, la convocatoria nacional para el reconocimiento y la medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación del SNCTI, se cerró en diciembre de 2013 con un modelo más exigente, a la altura de estándares internacionales.

Entre otros, uno de sus objetivos es la valoración de las hojas de vida de los investigadores, mediante la información suministrada en el CvLAC (Curriculum vitae América Latina y el Caribe) de acuerdo con los nuevos criterios establecidos por Colciencias (Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia). Con esto se busca obtener información actualizada sobre la capacidad de los investigadores del país (producción científica y académica), que refleje un mapa de la realidad en materia de investigación.

De igual manera, Colciencias tiene previsto un nuevo modelo de medición para las revistas especializadas de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual establecerá mayores niveles de visibilidad e inclusión en sistemas de indexación y resumen. Con este modelo la Cultura Open Access (acceso inmediato sin suscripción o pago a los artículos publicados) y, por tanto, la migración hacia canales virtuales tendrán un papel protagónico como medio de difusión, teniendo en cuenta su capacidad para hacer el conocimiento más accesible a la sociedad.

# SABER, CIENCIA Y Libertad

---

En este sentido, las revistas indexadas por el Sistema Nacional de Indexación de Publicaciones Científicas y Tecnológicas Colombianas (Publindex) estarán ajustadas a parámetros internacionales en la medición de su calidad. Esto se garantiza fundamentalmente al exigir que sean arbitradas, es decir que pares evaluadores en el área del conocimiento evalúen los artículos de cada edición. Por otra parte, al ser listadas en bases de datos de consulta mundial, se incrementa el factor de impacto, el cual corresponde a la frecuencia en que un artículo ha sido citado durante un año.

De esta manera el país contará con un modelo ajustado a estándares internacionales, lo cual permitirá contemplar nuestro estado real en materia de investigación y realizar los ajustes necesarios en políticas de inversión y estímulos que permitan garantizar la consolidación en materia de Ciencia, Tecnología e innovación en el desarrollo de la investigación científica en Colombia.

**ZILATH ROMERO GONZÁLEZ**  
**Editora**

## EDITORIAL

### FINDING A NEW MEASUREMENT MODEL WHICH REFLECTS THE RESEARCH CAPACITIES OF COLOMBIANS

The higher education system in Colombia, one of the main economies in Latin America and the Caribbean, has shown important changes related to the permanent search of quality improvement and the promotion of training of researchers in the last years. The latter has benefited the development of research, turning it into a fundamental activity in the universities.

This new academic scenario has been possible thanks to the creation of the National System of Science and Technology, as well as to the passing of the Law 30, 1992, which reformed the higher education. Both events made the financing of projects and training of researchers possible, it also prompted mobility and therefore, cultural exchange, which enriches the research teams in Colombia.

The “support, strengthening and consolidation of the research teams in Colombia” was established with the Law 29, 1991. This law defines a research team as a “Core or basic unity of the National System of Science, Technology and Innovation (NSSTI) for the creation of knowledge due to innovation.” According to these standards, the national call for the acknowledgement and measurement of research teams, technological development and innovation of the (NSSTI), closed in December 2013 with a yet more demanding model which met the international standards.

Its objective, among others, is the assessment of résumés of researchers through the information provided in the CvLAC (Curriculum Vitae America Latina and the Caribbean) according to the new criteria established by Colciencias (Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia.) Its goal is to get updated information about the capacity of the researchers in Colombia (Scientific and academic production) that reflects a blueprint of the reality in terms of research.

In like manner, Colciencias has designed a new measurement project for the journals specialized in Science, Technology, and Innovation, which will establish higher levels of visibility and inclusion in indexation and abstract. With this model the Open Access culture (Immediate access without subscription or payment to the published articles) and the migration to virtual channels will have a starring role as means of diffusion, considering their capacity to make knowledge more accessible to society.

In this sense, the journals index-linked by the National System of Indexation of Scientific Publishing and Colombian Technologies (Publindex) will be adjusted to international standards in the measurement of its quality. This is fundamentally guaranteed by demanding they be mediated, that is, that peer reviewers in the area of knowledge assess the articles of every issue.

# SABER, CIENCIA Y Libertad

---

On the other hand, when they are listed in database of worldwide consult, it is increased in the impact factor. Which corresponds to the frequency in which an article has been cited during a year.

Therefore, our country count on a model adjusted to international standards, which will allow us to contemplate our real situation regarding research and make the necessary adjustments in investment policies and stimuli that allow us to guarantee consolidation in science, technology and innovation in the development of the scientific research in Colombia.

**ZILATH ROMERO GONZÁLEZ**  
**Editor**