



#### Comité Editorial

##### **Dra. Marcela Pascu de Burguera**

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias,  
Departamento de Química.  
Laboratorio de Espectroscopia  
Molecular. Mérida 5101,  
Venezuela.

[pascu@ula.ve](mailto:pascu@ula.ve)

##### **Dr. Issa Katime Amashta**

Universidad del País Vasco.  
Grupo de Nuevos Materiales.  
Apartado Postal 644, Bilbao,  
España.

[issa.katime@ehu.es](mailto:issa.katime@ehu.es)

##### **Dr. Wilmer Olivares**

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias,  
Departamento de Química.  
Grupo de Química Teórica.  
Mérida 5101, Venezuela.

[wilmer@ula.ve](mailto:wilmer@ula.ve)

##### **Dr. Jairo Márquez.**

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias,  
Departamento de Química.  
Laboratorio de Electroquímica.  
Mérida 5101, Venezuela.

[jamar@ula.ve](mailto:jamar@ula.ve)

##### **Dr. Enrique Millán Barrios**

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias,  
Departamento de Química.  
Laboratorio de Electroquímica.  
Mérida 5101, Venezuela.

[ejmb@ula.ve](mailto:ejmb@ula.ve)

#### Editor Jefe

##### **Dr. Cristóbal Lárez Velásquez**

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias,  
Departamento de Química,  
Grupo de Polímeros. Mérida  
5101, Venezuela

Teléfono: 0058-274-2401381

Fax: 0058-274-2401286

e-mail: [clarez@ula.ve](mailto:clarez@ula.ve)

## **Avances en Química: un década de logros**

**Cristóbal Lárez Velásquez**  
Editor Jefe, Avances en Química

Se cumplirá este año una década del trajinar de nuestra revista **Avances en Química** en el ámbito científico venezolano e iberoamericano. El patrimonio de artículos acumulados en el repositorio institucional de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, ha elevado sus números hasta un total de 220 artículos científicos (en 9 años, ver tabla 1), incluyendo notas técnicas, revisiones bibliográficas, avances de investigación, artículos regulares, etc., lo que ha promediado la publicación de alrededor de unos 24,4 artículos/año. Para valorar de una manera sencilla el impacto que han generado dichos artículos, especialmente en su ámbito geográfico de influencia, se ha tomado la relación número de citas (obtenido de Google Scholar, tabla 2)/número de artículos publicados en dicho periodo, obteniéndose un valor de 0,95. Este valor indica que en el periodo considerado, en promedio, cada artículo publicado en la revista ha recibido prácticamente una cita.

**Tabla 1:** Número de artículos publicados en **Avances en Química** hasta diciembre del año 2014.

| Año                 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Total |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Número de artículos | 15   | 15   | 23   | 29   | 32   | 42   | 26   | 23   | 15   | 220   |

Ahora bien, en el año 2014 recién concluido, el número de artículos publicados descendió preocupantemente hasta valores similares a los publicados en los años iniciales de la revista. El análisis de estos resultados puede hacerse complejo si se toma en cuenta que existen factores que deberían ser motivantes para la recepción de un mayor número de manuscritos para evaluación y publicación, como por ejemplo la inclusión de la revista en varios de los índices internacionales de revistas científicas reconocidos por las instituciones promotoras del sector Ciencia en nuestro país, y también en la mayoría de los países latinoamericanos, como por ejemplo **Redalyc**, **Latindex**, **DOAJ**, **Scopus**, etc. Sin embargo, es necesario mencionar que se han venido dando también una serie de condiciones desmotivantes que han perjudicado sin lugar a dudas el crecimiento en el número de artículos publicados en la revista. Entre estos factores se pueden mencionar las precarias condiciones en las cuales se ha visto inmersa la Ciencia venezolana durante los últimos años, especialmente para mantener mínimamente actualizados con insumos, materiales, reactivos, mantenimiento de equipos, etc. los principales laboratorios de investigación del país. Este hecho incide directamente en el número de manuscritos que pueden someter a la consideración de nuestra revista los químicos venezolanos, quienes deberían ser sus usuarios naturales. Los efectos de esas insostenibles condiciones pueden apreciarse nítidamente también en la producción de artículos científicos en Venezuela, en el área de química (figura 1), durante los últimos años.

Igualmente, y como se ha venido comentando en Editoriales previas, el número de investigadores disponibles para evaluar los manuscritos recibidos se ha venido tornando cada vez menor, probablemente porque la revista no puede ofrecerles algún beneficio a cambio, como por ejemplo brindarles acceso a bases de datos bibliográficas o remunerar sus servicios (aún cuando muchos autores han manifestado su disponibilidad de hacerlo si fuese el caso). No consuela saber que el problema no es exclusivo de **Avances en Química** y que otras revistas de acceso abierto en el país han debido tomar medidas para

**Continúa en la página siguiente**

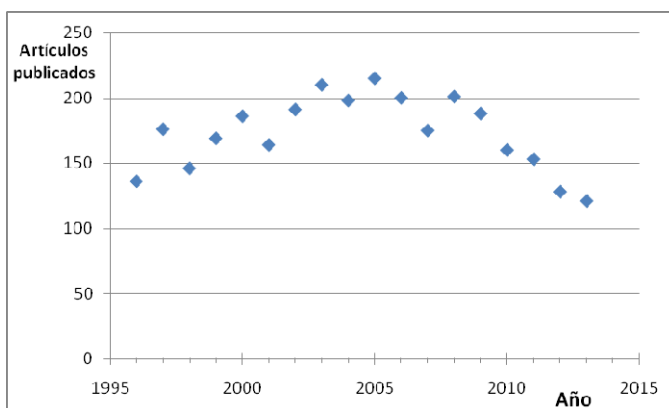
solventar de alguna manera la situación, como por ejemplo la implementación de tarifas por publicación, las cuales, pudiendo considerarse bajas en el ámbito internacional, son relativamente altas para el escueto ingreso de nuestros estudiantes e investigadores. La situación empeora si se considera el escaso apoyo por los entes encargados de la Ciencia en el país.

En tal sentido, la situación particular de los estudiantes de postgrado debe ser vista con mucha preocupación porque la mayoría de los programas de cuarto nivel en el país exige la publicación de un artículo como requisito para la presentación de la tesis, pero no ofrecen apoyo económico ni siquiera para el pago de dicha publicación.

Amanecerá y veremos

**Tabla 2:** Artículos publicados en **Avances en Química** por citas bibliográficas recibidas. **Fuente:** Google Scholar.

| No.          | Artículo   | No. de citas<br>30/04/2015 |
|--------------|--|----------------------------|
| 1            | C Lárez. Quitina y quitosano: materiales del pasado para el presente y el futuro. <b>Av. Quím.</b> , 1(2), 1-15 (2006)   | 44                         |
| 2            | EA Gomaa, MA Hamada, R Galal. Apparent molal volumes of sodium fluoride in mixed aqueous-ethanol solvents. <b>Av. Quím.</b> , 5(2), 117-121 (2010)..   | 12                         |
| 3            | L Seijas <i>et al.</i> Síntesis y caracterización de los derivados N-carbamoilo e hidantoina de la L-prolina. <b>Av. Quím.</b> , 1(2), 3-7 (2006)  | 11                         |
| 4            | O Saavedra y C Rondón. Distribución de metales en el acibar de hojas de zábila (Aloe vera (L). Burm.f.). <b>Av. Quím.</b> , 3(2), 49-58 (2008).  | 7                          |
| 5            | M Reyes, EJ Parra, Y Fonseca, B Fontal, T Suárez, F Bellandi, <i>et al.</i> Olefin hydroformylation catalysis with RuCl <sub>2</sub> (DMSO) 4. <b>Av. Quím.</b> , 3(1), 15-20 (2008)..   | 7                          |
| 6            | F Vargas <i>et al.</i> Studies on the <i>in vitro</i> phototoxicity of the antidiabetes drug gliclazide. <b>Av. Quím.</b> , 1(3), 3-12 (2006).   | 7                          |
| 7            | C Lárez <i>et al.</i> Kinetic of the enzymatic degradation of chitosan using bromelain: a viscosimetric study. <b>Av. Quím.</b> , 2(2), 25-32 (2007).  | 6                          |
| 8            | R Suarez, E Arévalo, LJ Linares, FJU Fajardo, G Hernández. Validación de un método analítico para la determinación de magnesio eritrocitario. <b>Av. Quím.</b> , 4(2), 53-62 (2009)..  | 6                          |
| 9            | P Pérez <i>et al.</i> Síntesis y caracterización de materiales aluminosilicatos compuestos ZSM-5/MCM-41. <b>Av. Quím.</b> , 5(2), 107-116 (2010).  | 5                          |
| 10           | E Weinhold <i>et al.</i> Veratrole anodic oxidation in presence of perchlorate. <b>Av. Quím.</b> , 2(1), 9-14 (2007).  | 5                          |
| 11           | L Veliz <i>et al.</i> Estudio de la hidrólisis del ion Niquel (II) y de la formación de los complejos de Niquel (II) con los ácidos Picolínico y Dipicolínico en NaCl 1,0 mol. dm <sup>-3</sup> a 25°C. <b>Av. Quím.</b> , 6(1), 3-8 (2011). | 5                          |
| 12           | G Delgado <i>et al.</i> Synthesis and crystal structure analysis of the magnetic ternary compound Mn <sub>2</sub> GeTe <sub>4</sub> . <b>Av. Quím.</b> , 4(1), 7-11 (2009).  | 4                          |
| 13           | 8 artículos con 3 citas  | 24                         |
| 14           | 14 artículos con 2 citas   | 28                         |
| 15           | 39 artículos con 1 cita  | 39                         |
| 16           | 93 artículos sin cita  | --                         |
| <b>Total</b> | <b>220 artículos</b>   | <b>210</b>                 |



**Fig. 1:** Producción de artículos científicos en Venezuela, en el área de química, durante los últimos 18 años. (fuente: [http://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=1600&category=0&region=Latin+America&year=all&order=it&min=0&min\\_type=it](http://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=1600&category=0&region=Latin+America&year=all&order=it&min=0&min_type=it))