



### **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.

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

## **Once años cumplidos, doce no se sabe**

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

Ha comenzado el doceavo año de trabajo arduo y continuo en **Avances en Química**. Aunque a lo largo de estos años he sido reacio a mezclar el trabajo académico necesario para sostener la revista con situaciones y realidades externas, hoy parece ineludible hacerlo porque la situación que atraviesa nuestro país presagia un año 2017 más difícil aún que los tres años anteriores, que es decir bastante. En tal sentido, es lamentable indicar que el escenario con la mayor probabilidad de ocurrencia es el cierre de la revista, debido básicamente a la grave crisis económica que nos afecta y que en la práctica se traduce, en el caso de nuestra Universidad, en las situaciones y limitaciones que se reseñan brevemente a continuación, las cuales seguramente serán similares en el resto del país.

En primer lugar se debe mencionar la existencia de un ciclo perverso debido, por un lado, a la falta de recursos económicos para la adquisición de insumos básicos como papel, CDs, tinta, repuestos comunes para equipos de computación (fuentes de poder, disipadores de calor, monitores, etc.), etc.; y por otro, porque cuando se consiguen dichos recursos, no se encuentran los insumos debido a la escasez de cualquier cosa que se busque.

Igualmente preocupante es la situación de acceso a Internet desde nuestros sitios de trabajo, ya que la red constituye una herramienta fundamental de comunicación con los autores, evaluadores y nuestro repositorio. En los últimos tiempos el servicio de telefonía e Internet en el país ha sido pésimo. Y por si ello fuera poco los apagones eléctricos nos hacen mantener rezando para que no se sigan dañando los equipos, porque los protectores de corriente y los equipos UPS hace unas cuantas lunas ya lo hicieron.

Mención aparte merece el tema de la emigración de un grueso número de docentes e investigadores de nuestro Departamento, cuya mayoría seguramente no tendrá entre sus prioridades, en el corto plazo al menos, la publicación de sus investigaciones, debido a que deberán enfrentar los retos de recién llegar a otras latitudes. Muchos de los investigadores que han emigrado, temporal o definitivamente, poseen una amplia trayectoria académica, lo cual hace que su partida sea muy sentida hoy y, seguramente, resentida en el futuro próximo por el país. Algunos han obtenido permisos no remunerados para estar un tiempo de prueba en los sitios donde han logrado un puesto temporal; otros se han apartado definitivamente de la institución y otra cantidad importante ha recurrido a la figura de la jubilación para poder irse. La situación es realmente triste, especialmente cuando se ha sido testigo del esfuerzo económico y de estudio que han dedicado estas personas, y también el estado, para construir una Facultad de Ciencias como la de la Universidad de Los Andes, cuyo Departamento de Química llegó a tener en una época alrededor de 70 profesores activos formados en los mejores centros de investigación en Química del mundo. Hoy en día sería prácticamente imposible volver a formar este personal, al igual que volver a construir la planta física y a tener operativos todos los equipos que se llegaron a tener en funcionamiento, formando cientos de profesionales en Química, que hoy por hoy son parte importante del personal que labora en las principales industrias del sector en nuestro país.

Finalmente, y aunque pareciera que el panorama no podría ponerse peor, lo que sea quizás más lamentable de comentar es el altísimo porcentaje de deserción estudiantil que ha venido sufriendo la Universidad venezolana en los últimos años, no escapando nuestra institución y nuestro Departamento de Química a esta situación. Muchos estudiantes nuestros, en fase de concluir su Trabajo Especial de Grado, han debido marcharse, los menos, buscando nuevos horizontes, también en otros países, mientras que otros han abandonado temporalmente, esperamos, para dedicarse a buscar comida para sí y para sus familiares cercanos. ¡Qué fatalidad! Esto seguramente llevará a la creación de una laguna generacional de profesionales, cuyos efectos son difíciles de predecir pero no de imaginar.

**Continúa en la página siguiente**

A pesar de esta desalentadora realidad **Avances en Química** sigue sosteniéndose activa, aunque hay que decirlo, con mucho esfuerzo y dependiendo del apoyo desinteresado de muchas personas. El buen ánimo se obtiene en gran parte de observar el crecimiento del número de citas de sus artículos, como puede verse en la tabla 1, cuyos datos fueron obtenidos mediante una revisión realizada a finales del mes de abril de 2017 usando el buscador académico Google Scholar. Sin embargo, es importante señalar que el número de artículos publicados por año se ha estancado en alrededor de 18 (tabla 2), lo que comienza a hacerse preocupante.

**Tabla 1:** Artículos publicados en **Avances en Química** por citas bibliográficas recibidas al 30/04/2017. **Fuente:** Google Académico.

Artículo	No. de citas 30/04/2017
1 C Lárez. Quitina y quitosano: materiales del pasado para el presente y el futuro. <b>Av. Quim., 1(2)</b> , 1-15 (2006)	60
2 V Tkach, V Nechyporuk, P Yagodynets. Descripción matemática de la síntesis electroquímica de polímeros conductores en la presencia de surfactantes. <b>Av. Quim., 8(1)</b> , 9-15 (2013).	20
3 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. Quim., 6(1)</b> , 3-8 (2011)	15
4 LE Seijas, GE Delgado, AJ Mora, A Bahsas, J Uzcátegui. Síntesis y caracterización de los derivados N-carbamoilo de hidantoina de la L-prolina. <b>Av. Quim., 1(2)</b> , 3-7 (2006).	14
5 DR Martínez, GG Carbajal. Hidróxidos dobles laminares: arcillas sintéticas con aplicaciones en nanotecnología. <b>Av. Quím., 7(1)</b> , 87-99 (2012).	12
6 R Suarez, E Arévalo, LJ Linares, FJU Fajardo, G Hernández. Validación de un método analítico para la determinación de magnesio eritrocitario. <b>Av. Quím., 4(2)</b> , 53-62 (2009)..	10
7 O Saavedra, C Rondón. Distribución de metales en el acibar de hojas de zábila (Aloe vera (L). Burm. f.). <b>Av. Quím., 3(2)</b> , 49-58 (2008).	7
8 M Reyes <i>et al.</i> Olefín hydroformylation catalysis with RuCl <sub>2</sub> (DMSO) 4. <b>Av. Quim, 3(1)</b> , 15-20 (2008)	7
9 P Pérez <i>et al.</i> Síntesis y caracterización de materiales aluminosilicatos compuestos ZSM-5/MCM-41. <b>Av. Quím., 5(2)</b> , 107-116 (2010).	7
10 J Rojas, T Mender, L Rojas, E Gullien, A Buitrago, M Lucena, N Cárdenas. Estudio comparativo de la composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de Ruta graveolens... <b>Av. Quim, 6(3)</b> , 89-93 (2011)	7
11 GE Delgado, AJ Mora, JE Contreras, J Bruno Colmenarez, R Atencio. Synthesis, Crystal and Molecular Structure, and Hydrogen-bonding Patterns in Hydantoin-L-Aspartic Acid. <b>Av. Quím., 8(2)</b> , 59-63 (2013)	7
12 AP Mishra, N Sharma, RK Jain. Microwave synthesis, spectral, thermal and antimicrobial studies of some Ni(II) and Cu(II) Schiff base complexes. <b>Av. Quím., 7(1)</b> , 77-85 (2012)	7
13 4 artículos con 6 citas	24
14 6 artículos con 5 citas	30
15 11 artículos con 4 citas	44
16 9 artículos con 3 citas	27
17 24 artículos con 2 citas	48
18 34 artículos con 1 cita	34
19 114 artículos sin cita	--
<b>Total 214 artículos (179 citables)</b>	<b>380</b>

**Tabla 1:** Artículos publicados en **Avances en Química** por año.

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Artículos</b>	14	16	15	16	25	16	26	24	16	28 (19+8)*	18

\* Este año se publicó adicionalmente un número especial con 8 artículos, con motivo de celebrarse el decimo aniversario de la revista.