



### 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)

## **Año 13: ¿Avanzará Avances en Química?**

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

El presente escrito se realiza sin poder salir aún de la tristeza generada por haber acertado, en un altísimo porcentaje, sobre los diversos aspectos comentados en la especie de premonición que se adelantó en el editorial del año pasado. Y es que, tal y como se había presagiado, el año 2017 ha resultado ser el año más duro que haya enfrentado nuestra revista, al punto que por primera vez se dejó de publicar con la puntualidad característica de **Avances en Química** el número 2 del volumen 12, correspondiente al año 2017. Para tratar de remendar un poco el capote, al final del año se fusionaron en un único número (2-3) los números correspondientes a los cuatrimestres mayo/agosto (número 2) y septiembre/diciembre (número 3), lo cual no se sabe qué consecuencias pudiera arrojar sobre la permanencia de la revista en algunos de los prestigiosos índices académicos en los cuales está referenciada. También es importante advertir que el 2018 ha iniciado para nuestra revista con una peor proyección que la del año anterior, que es decir bastante, lo que obviamente causa mucha desazón. En este sentido, se ha perdido prácticamente el principal equipo de computación de la revista con pocas perspectivas de recuperación a corto plazo. Si bien no hay que asustarse, el temblor que nos sacude no podemos impedirlo.

Por otro lado, y sin necesidad de entrar en las razones por las cuales el país entró en la más profunda crisis económica, social y moral de su historia, porque para ello sería necesario tomar una posición política definida, está muy claro el panorama de las debilidades que presenta el país en la actualidad, las cuales seguramente tienen como eje central el deterioro acelerado de la educación nacional y la ciega valoración del excelente recurso humano con que se contaba. También es muy perceptible que el país no ha logrado en los últimos años ser ni lo independiente ni lo potente que tan a menudo se cacarea, algo sencillamente lógico cuando no se colocan al frente de las decisiones estratégicas a personal preparado, además de chocar esta pretensión con la realidad comprobable de que los países son interdependientes en diversos grados (más que independientes). En tal sentido, los esfuerzos realizados en los últimos años por alejar de la conducción del país a los ciudadanos con mejor formación y preparación técnica, en todas las áreas, han sido muy exitosos. Igualmente ha ocurrido un favorecimiento de la educación (si así puede llamarse) en centros de adoctrinamiento ideológicos disfrazados de universidades e institutos universitarios tecnológicos, los cuales indudablemente han cumplido sus objetivos políticos pero que en el aspecto científico-tecnológico no han aportado nada al país, desconociendo las enseñanzas de Simón Rodríguez “*Enseñen los niños a ser preguntones, para que, pidiendo el por qué de lo que se les mande hacer, se acostumbren a obedecer a la razón, no a la autoridad como los limitados, no a la costumbre como los estúpidos*” y olvidando una verdad que dejó Simón Bolívar para la posteridad “*La instrucción es la felicidad de la vida; y el ignorante, que siempre está próximo a revolverse en el lodo de la corrupción, se precipita luego infaliblemente en las tinieblas de la servidumbre*”. El tiempo, juez de jueces, ha comenzado a darle la razón de nuevo a ambos.

Afortunadamente, el inmenso potencial del país, en todos los ámbitos, impide desanimarse por mucho rato. No obstante, es necesario estar conscientes de que la urgente recuperación del país no será un proceso ni sencillo ni a corto plazo, y que sea cual fuese la ruta política que se defina de aquí en más, debe pasar por la formación de personal en áreas científicas y tecnológicas, un aspecto que nunca ha debido ser descuidado ni trivializado. Medicina, agricultura, biología, química, entre otras, son las áreas más urgentes para la formación de personal altamente calificado. En el caso de la química, un área que ha sido poco apreciada por la generalidad de la dirigencia política que ha conducido a la país a lo largo de su historia, es innegable la necesidad de personal preparado, especialmente por tres razones fundamentales: (1) la explotación de nuestros recursos petroleros hace rato que ha venido

**Continúa en la página siguiente**

derivando hacia procesos de recuperación terciaria, lo que genera la imperiosa necesidad de expertos en caracterización y producción de los polímeros y biopolímeros usados para lograr el control reológico de las soluciones empleadas con este tipo de tecnología y minimizar su impacto ambiental; (2) la transformación aguas abajo de los principales recursos naturales que explota nuestro país necesita de personal preparado, tanto en las tradicionales áreas del sector petroquímico, la industria minera y metalúrgica, como en campos novedosos para el país, por ejemplo la generación de productos derivados de la agroquímica y el aprovechamiento de recursos provenientes de desechos y/o desconocidos; (3) la preparación y actualización de los recursos humanos en todas las áreas de la química necesariamente demandará el sostenimiento en el tiempo de una planta de profesionales que logren valorizar en su justa medida nuestros recursos, tanto humanos como materiales. Debemos ser nosotros mismos quienes hagamos estas tareas, nadie vendrá a hacérsela por altruismo.

En este sentido, una revista como **Avances en Química** no solo es útil sino necesaria, especialmente en una coyuntura como la actual, donde la publicación en revistas de reconocido prestigio (usualmente un requisito para grados de maestría y doctorado así como ascenso de profesores universitarios) es costosa y en divisas foráneas. Por estas razones, y a pesar de las dificultades por las que ha navegado en los últimos tiempos nuestra revista, se han hecho esfuerzos titánicos para tratar de mantenerla puntual en su salida *on line*, lo cual esperamos se pueda seguir haciendo. A continuación, en la tabla 1 se presentan algunos datos bibliométricos de la revista, obtenidos el 20 de abril de 2018, usando el buscador *Google Scholar*. En la tabla 2, por su parte, se muestra el número de artículos por año que se han publicado en **Avances en Química** a lo largo de su trayectoria.

**Tabla 1:** Artículos publicados en **Avances en Química** por citas bibliográficas recibidas al 20/04/2018. Fuente: *Google Scholar*.

Artículo	Citas
1 C Lárez. Quitina y quitosano: materiales del pasado para el presente y el futuro. <b>1(2)</b> , 1-15 (2006)	80
2 V Tkach, V Nechyporuk, P Yagodynets. Descripción matemática de la síntesis electroquímica de polímeros conductores en la presencia de surfactantes. <b>8(1)</b> , 9-15 (2013).	30
3 DR Martínez, GG Carbajal. Hidróxidos dobles laminares: arcillas sintéticas con aplicaciones en nanotecnología. <b>7(1)</b> , 87-99 (2012).	17
4 LE Seijas, GE Delgado, AJ Mora, A Bahsas, J Uzcátegui. Síntesis y caracterización de los derivados N-carbamoilo e hidantoína de la L-prolina. <b>1(2)</b> , 3-7 (2006).	16
5 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>6(1)</b> , 3-8 (2011)	15
6 R Suarez, E Arévalo, LJ Linares, FJU Fajardo, G Hernández. Validación de un método analítico para la determinación de magnesio eritrocitario. <b>4(2)</b> , 53-62 (2009)..	14
7 A Kassim, AH Abdullah, HS Min, S Nagalingam. Influence of deposition time on the properties of chemical bath deposited manganese sulfide thin films. <b>5(3)</b> , 141-145 (2010).	12
8 AP Mishra, N Sharma, RK Jain. Microwave synthesis, spectral, thermal and antimicrobial studies of some Ni(II) and Cu(II) Schiff base complexes. <b>7(1)</b> , 77-85 (2012)	10
9 F Vargas, C Rivas, T Zoltan, V López, J Ortega, C Izzo, L Rosales. Antioxidant and scavenging activity of skyrin on free radical and some reactive oxygen species. <b>3(1)</b> , 7-14 (2008).	8
10 R López, F Contreras. Sistemas de producción agrícola sostenible en los Andes de Venezuela: Agricultura Orgánica. <b>2(3)</b> , 23-33 (2007).	7
11 M Reyes <i>et al.</i> Olefin hydroformylation catalysis with RuCl <sub>2</sub> (DMSO) <sub>4</sub> . <b>3(1)</b> , 15-20 (2008)	7
12 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>8(2)</b> , 59-63 (2013)	7
13-19 7 artículos con 6 citas	42
20-28 9 artículos con 5 citas	45
29-38 10 artículos con 4 citas	40
39-56 18 artículos con 3 citas	54
57-86 29 artículos con 2 citas	58
87-118 32 artículos con 1 cita	32
119-224 114 artículos sin cita	--
<b>Total 224 artículos (195 citables)</b>	<b>494</b>

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

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Artículos</b>	14	16	15	16	25	16	26	24	16	28 (19+8)*	18	10

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