



### Comité editorial

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

Universidad de Los Andes,  
Facultad de Ciencias, Departamento  
de Química. Laboratorio de Espectros-  
copia Molecular. Mérida 5101, Vene-  
zuela.

[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 Teóri-  
ca. 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 Electro-  
química. 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 Electro-  
química. 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)

## **La mayoría de edad alcanzada por Avances en Química**

**Cristóbal Lárez Velásquez**

Editor Jefe, Avances en Química

No ha sido un camino de rosas el trajinar de nuestra revista para llegar a los dieciocho años que se alcanzan con la aparición de este nuevo número de **Avances en Química**. El trabajo ha sido duro pero se han podido superar los obstáculos “normales” que tienen este tipo de actividades, que van desde el súper ego de muchos autores y revisores hasta la prepotencia de algunos investigadores que por ser adjuntos de científicos reconocidos creen que su opinión es equivalente a la de sus mentores, pasando por las condiciones más adversas que le ha tocado enfrentar en la historia al sector científico venezolano, y al país en general, las cuales impiden la investigación de nuestros colaboradores nacionales así como la renovación y actualización de los equipos informáticos necesarios para la publicación de ésta y de otro número importante de revistas. Adicionalmente, se debe sumar el trabajo contra reloj que se necesita para aparecer a tiempo y lograr la permanencia en los índices exigentes de la puntualidad. Sin embargo, el entusiasmo de la mayoría de los autores para seguir colaborando con sus manuscritos ha hecho posible la continuidad de la revista ya por dieciocho años y con la puntualidad que la caracteriza. Loable también ha sido siempre el apoyo del personal de Saber ULA, el repositorio institucional de la Universidad de Los Andes, cuya mística de trabajo ha coadyuvado en el crecimiento de la revista. Hay que decir también que, a pesar de todos sus logros, un objetivo permanece en la mira de **Avances en Química**: conseguir el patrocinio para obtener los números DOI de todos los artículos de la revista, los publicados hasta la fecha y los que se publicarán en el futuro. En ello se está trabajando con buenas perspectivas.

Los logros de la revista pueden ser resumidos de la siguiente manera: se han publicado a la fecha 283 artículos, de los cuales 37 se pueden considerar como no citables (ver tabla 1), habiendo recibido al 30 de abril del presente año 1283 citas (búsqueda realizada entre el 29-30 de abril de 2023 usando el buscador Google Scholar, tabla 2), por lo cual el promedio de citas por artículo recibidas a esa fecha es de 4,53 y 5,22 para el número total de artículos y para los artículos citables, respectivamente. La revista ha publicado distintas modalidades de artículos, como se puede observar en la tabla 3, destacándose que históricamente el promedio de artículo científicos con discusión de resultados propios de sus autores se ubica por encima del 60% de las publicaciones en la revista, mientras que los artículos considerados como no citables representa el 13%.

Una contribución importante, pero quizás menos valorada, de la revista ha sido la divulgación del trabajo de investigadores y de grupos de investigación que han sido reconocidos por instituciones internacionales, nacionales y regionales relacionadas con la ciencia. Aunque hasta ahora solo se han divulgado los aportes de investigadores adscritos en su momento a universidades y centros de investigación venezolanos, se pretende lograr proposiciones para incluir el trabajo resaltante de investigadores de otros países. A la fecha se han realizado 11 semblanzas a investigadores (que incluyen 13 personas) y una dedicada a un grupo de investigación. Como dato curioso, y para la reflexión en nuestro país y en otros países, la mayoría de los investigadores objetos de estas semblanzas nacieron fuera de Venezuela (Colombia, Chile, Siria, Argentina, Rumania) o nacieron en el país, pero son descendientes directos de extranjeros que hicieron de Venezuela su hogar. Estos investigadores han realizado excelentes aportes al crecimiento de la Universidad de Los Andes, constituyéndose en ejemplos positivos del efecto que puede tener para un país la acogida en condiciones de igualdad de los migrantes que por distintas razones deben abandonar sus lugares de origen.

En cuanto a la proveniencia de los artículos publicados hasta la actualidad, el número de autores firmantes de artículos en la revista asciende a 1067, los cuales provienen de 19 países de cuatro continentes, no habiendo recibido hasta ahora contribuciones desde África. Los países con mayor contribución de artículos son: Venezuela (75,78%), México (5,59%), Colombia (4,50%), Ecuador (3,39%), España (3,13%) y Argentina (2,24%). Por otra parte, el número promedio de autores por artículo de la revista se ubica en 3,72 mientras que el promedio de páginas por artículo resulta de 7,02. Los diez autores con mayor número de artículos citables son: Gerzon Delgado (15, Venezuela), Ricardo Contreras (14, Venezuela), Bernardo Fontal (11, Venezuela), Freddy Imbert (11, Venezuela), Cristóbal Lárez (11, Venezuela), Asiloé Mora (10, Venezuela), Alí Bahsas (10, Venezuela), Marisela Reyes (10, Venezuela) y Juan Amaro (8, Venezuela). A continuación, un resumen de los datos más importantes de la revista durante sus primeros dieciochos años de vida.

**Continúa en la página siguiente**

**Tabla 1:** Total de artículos publicados por año en **Avances en Química**.

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Artículos</b>	14	16	15	16	24	16	26	24	16	28*	18	10	13	12	11	12	12	<b>283</b>
<b>No citables</b>	4	5	2	2	1	1	2	1	1	4	4	2	2	2	1	2	1	<b>37</b>

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

**Tabla 2:** Número de citas de artículos publicados en **Avances en Química** recibidas al 30/04/2023. 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)	195
2	MC Nevárez-Martínez, PJ Espinoza-Montero, FJ Quiroz-Chávez, B Ohtani. Fotocatálisis: inicio, actualidad y perspectivas a través del TiO <sub>2</sub> . <b>12(2-3)</b> , 45-59 (2017).	55
3	DR Martínez, GG Carbajal. Hidróxidos dobles laminares: arcillas sintéticas con aplicaciones en nanotecnología. <b>7(1)</b> , 87-99 (2012).	51
4	AG Martínez-Lopez, W Padrón-Hernández, OF Rodríguez-Bernal, O Chiquito-Coyotl, MA Escarola-Rosas, JM Hernández-Lara <i>et al.</i> Alternativas actuales al manejo de lixiviados. <b>9(1)</b> , 37-47 (2014).	46
5	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).	38
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).	33
7	P Chacón-Morales, JM Amaro-Luis, A Bahsas. Isolation and characterization of (+)-mellein, the first isocoumarin reported in Stevia genus. <b>8(3)</b> , 145-151 (2013).	29
8	F Vargas, C Rivas, A Nursamaa, T Zoltan. Reacciones de radicales libres con relevancia biológica en la teoría del envejecimiento. <b>2(2)</b> , 3-15 (2007).	27
9	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)	23
10	C Cabello Alvarado, A Sáenz Galindo, L Barajas Bermúdez, CM Pérez Berúmen, CA Ávila Orta, D Valdés Garza JA Romero, E Rodríguez. Cera de candelilla y sus aplicaciones. <b>8(2)</b> , 105-110 (2013)	22
11	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).	20
12	Sistemas de producción agrícola sostenible en Los Andes de Venezuela: agricultura orgánica. <b>2(3)</b> , 23-33 (2007).	18
13-14	2 artículos con 15 citas	30
15-18	4 artículos con 14 citas	56
19-21	3 artículos con 13 citas	39
22-24	3 artículos con 12 citas	36
25-26	2 artículos con 11 citas	22
27-31	5 artículos con 10 citas	50
32-35	4 artículos con 9 citas	36
36-40	5 artículos con 8 citas	40
41-50	10 artículos con 7 citas	70
51-62	12 artículos con 6 citas	72
63-76	14 artículos con 5 citas	70
77-89	13 artículos con 4 citas	52
90-105	16 artículos con 3 citas	48
106-139	34 artículos con 2 citas	68
140-176	37 artículos con 1 cita	37
177-283	107 artículos sin cita	---
<b>Total</b>	<b>283 artículos (37 no citables)</b>	<b>1283</b>

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Totales	%
Editorial	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	<b>22</b>	7,77
Semblanza	1	1	1	1			1			2	1	1	1	1		1		<b>12</b>	4,24
<i>In memoriam</i>		1									2							<b>3</b>	1,06
Actualidad Química.										1			1			1	1	<b>5</b>	1,77
Art. Divulgativo	2	2	1	1		1		2		1		1	2	1	1			<b>15</b>	5,30
Revisión bibliográfica		2		1		1	2	1	1	1	1	1	1		1	3		<b>16</b>	5,65
Nota					1						1							<b>2</b>	0,71
Nota técnica		1	1	3	2	1	2	5	1	3	0	1	2		2	1		<b>25</b>	8,83
Art. Científico	7	6	9	9	20	12	20	15	13	18	12	5	4	8	6	5	7	<b>176</b>	62,19
Comunicación corta			1										1				1	<b>3</b>	1,06
Avance de investigación	1		1														1	<b>3</b>	1,06
Artículo pedagógico																	1	<b>1</b>	0,35

