



Comité Editorial

Marcela Pascu de Burguera.

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

pascu@ula.ve

Issa Katime Amasha.

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

issa.katime@ehu.es

Wilmer Olivares.

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

wilmer@ula.ve

Jairo Márquez.

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

jamar@ula.ve

Editor Jefe

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

clarez@ula.ve

La posición de Venezuela en el Ranking Iberoamericano de Instituciones de Investigación en el área de química.

Cristóbal Lárez Velásquez

Grupo de Polímeros, Departamento de Química
Universidad de Los Andes, Venezuela

Alegra disponer de este recién aparecido **Ranking Iberoamericano de Instituciones de Investigación**, así como poder acceder a toda la información cuantitativa disponible, de manera abierta, en todos los ámbitos científicos, por iniciativa de Universia. A pesar de estar basado solamente en documentos recogidos en las revistas indexadas en las bases de datos Thomson Scientific-ISI, creemos que la información puede ser útil para la evaluación de la producción científica en los países incluidos. Por ello, un sincero reconocimiento a los gestores de esta iniciativa, a la cual se puede acceder a través de <http://investigacion.universia.net/isi/isi.html>

Por otra parte, una revisión a vuelo rasante de los sitios ocupados por instituciones venezolanas, relacionadas con la química, hacen que la alegría disminuya rápidamente. En efecto, cuando se revisan los datos registrados durante los quince años comprendidos entre 1990 y 2004, ambos años incluidos, la institución venezolana con el puesto más alto en el área de química resultó ser el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), ocupando el puesto número 54 con 629 artículos científicos reseñados, seguido por la Universidad de Los Andes (ULA) en el puesto número 70, con 429 artículos y la Universidad Central de Venezuela (UCV), puesto 72 con 427 artículos. Estos valores contrastan fuertemente con los datos de las instituciones que están en los primeros 10 lugares en el área (Tabla 1), tanto en

Tabla 1.- Primeros diez lugares en el Ranking Iberoamericano de Instituciones de Investigación en el área de química¹

Institución	Total	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CSIC (Madrid) España	14833	533	603	681	752	820	849	981	1047	1100	1115	1084	1168	1324	1333	1443
Univ. de São Paulo Brasil	5057	115	143	146	158	164	250	280	333	387	381	420	516	540	583	641
Universitat de Barcelona España	4834	215	238	212	267	227	288	310	372	314	365	378	399	407	420	422
Universitat de València España	3613	143	153	203	241	198	194	214	197	253	278	272	334	277	327	329
Univ. Nacional Autónoma México	3586	85	237	91	128	136	211	203	223	248	270	306	336	330	375	407
Univ. Complutense de Madrid España	3465	195	210	197	240	212	231	198	227	209	258	282	282	234	230	260
Universidad Sanit. de Compostela España	3122	95	118	165	167	148	157	180	212	241	230	266	255	319	292	277
Universidade Estadual de Campinas Brasil	2753	59	60	85	98	84	116	130	155	179	236	260	280	344	296	371
Universidad de Zaragoza España	2327	103	90	127	131	153	159	205	193	187	167	169	162	165	178	138
Univ. Autónoma Barcelona España	2316	108	106	111	119	104	121	168	156	187	193	178	181	182	213	189

Continúa en la página siguiente

Tabla 2.- Primeros diez lugares en el Ranking Venezolano de Instituciones de Investigación en el área de química¹

Institución	Total	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
IVIC (Caracas)	629	29	40	37	37	40	38	45	48	52	52	29	40	37	47	58
ULA (Mérida)	427	18	10	17	30	14	40	23	24	27	27	34	34	4	35	47
UCV (Caracas)	423	18	7	18	24	19	24	23	24	27	27	48	38	35	53	38
USB (Caracas)	264	9	10	13	12	10	13	15	16	17	17	24	25	20	29	34
LUZ (Maracaibo)	250	6	4	10	9	21	20	18	19	21	21	25	23	24	14	15
Intevep (Los Teques)	227	2	5	13	15	12	19	24	25	28	28	18	10	15	12	1
UDO (Cumaná)	73	1	2	1	3	9	4	4	5	5	2	8	12	9	6	8
UC (Valencia)	58	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2	12	9	9	7	12
UCLA (Barquisimeto)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	4
Hosp. Universitario (Caracas)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

la cantidad de material producido como en su tendencia hacia la producción de artículos de investigación. Lo primero es obvio cuando se confrontan los datos de la tabla 1 con los de la tabla 2, que contiene la producción de las 10 principales instituciones venezolanas en los últimos 15 años. En promedio, la diferencia en contra se lograría igualar multiplicando por un factor cercano a 20.

En lo que se refiere a la tendencia de la producción de artículos científicos es altamente preocupante que la mayoría de las instituciones venezolanas parecen haber alcanzado un techo de producción sumamente bajo, con inclinación hacia la disminución durante los últimos años, en algunos casos, aunque este descenso pudiera atribuirse a la inestabilidad política del momento.

La obtención de un techo de producción es contraria a lo que ocurre en la mayoría de las instituciones que ocupan los primeros lugares del Ranking Iberoamericano. En ese sentido destaca, por ejemplo, el crecimiento de la producción científica en la Universidad Estadual de Campiñas, en Brasil, que en el periodo analizado ha multiplicado su producción por un factor de 6. En el peor de los casos, estas instituciones se mantienen en sus niveles de producción.

Por lo anterior, creemos que el área científica en general, y el de química en particular, debe ser considerado en situación de emergencia, dada la importancia estratégica que reviste, especialmente para un país que necesita agregar valor a sus ingentes recursos naturales. Los datos mostrados reafirman esta situación ya conocida.

¹ Obtenido usando la aplicación R13 que Universia ha colocado a disposición del sector universitario en <http://investigacion.universia.net/isi/isi.html>