

UNAM EN WEBOMETRICS
(Versión julio 2012)

1. El 30 de julio se publicó la segunda edición del ranking Webometrics de 2012. La UNAM obtuvo el lugar 41 entre las 20,745 universidades de todo el mundo que fueron evaluadas. La UNAM descendió 3 lugares en su posición relativa en el ranking general. Por segundo año consecutivo ocupa el segundo lugar de las universidades de Iberoamérica, por debajo de la Universidad de Sao Paulo (USP) que ubicada en el lugar 15.

Para esta edición Webometrics realizó cambios significativos en la metodología que de acuerdo con lo publicado “incluye un indicador compuesto completamente nuevo” que se construye de la siguiente manera:

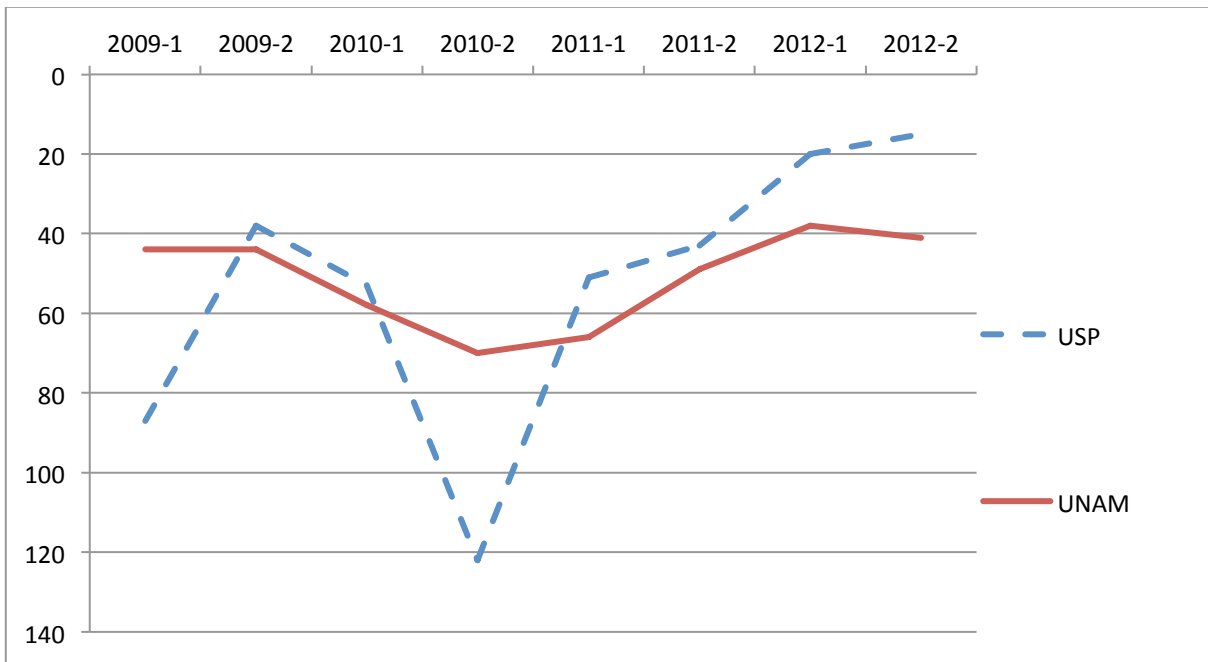
- *Presencia* (antes Size) (**20%**). Volumen global de los contenidos publicados en dominio web de la universidad a partir de los datos del buscador Google.
- *Impacto* (antes Visibility) (**50%**). Se cuentan todos los enlaces entrantes que recibe cada dominio web desde terceras partes, con la particularidad de que en esta ocasión los proveedores de esta información son Majestic SEO y ahrefs que sustituyen a Gfactor (Google) y Site Explorer (Yahoo).
- *Apertura* (antes Rich Files) (**15%**) Número de archivos ricos (pdf, doc, docx, ppt) obtenidos con el motor de búsqueda Google Académico siempre y cuando el sufijo esté escrito de manera correcta.

- *Excelencia (15%)*. Se trata de un nuevo indicador que registra la producción científica universitaria impresa en revistas, que forma parte del 10% de los artículos más citados en sus respectivos campos de la ciencia, de acuerdo con datos proporcionados por Scimago Group.

Hay que recordar que en la versión 2012-1, el indicador equivalente, es decir, el ‘Scholar’ incorporó la combinación del número de artículos en ‘Google Scholar’ entre 2007 y 2011 y el número de artículos registrados por Scimago Group entre 2003 y 2010, y al que se le asignó un peso del 30%.

2. La comparación entre la UNAM y la USP en posiciones así como en los distintos indicadores a partir de los cuales se construye la clasificación, se muestran en la gráfica y la tabla siguientes:

UNAM y USP en Webometrics 2012 (julio)



Comparativo UNAM-USP 2009-1 a 2012-2

	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 20%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 15%	SCHOLAR 15%	
USP	2010-1	53	61	114	54	12	
	2010-2	122	84	107	79	734	
	2011-1	51	26	163	33	5	
	2011-2	43	13	111	21	4	
	Cambio de metodología y fuentes						
	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 20%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 10%	SCHOLAR 30%	
	2012-1	20	83	114	33	2	
	Cambio de metodología y fuentes						
	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA (20%)	IMPACTO (50%)	APERTURA (15%)	EXCELENCIA (15%)	
	2012-2	15	54	42	2	82	
	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 20%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 15%	SCHOLAR 15%	
UNAM	2010-1	58	104	87	84	15	
	2010-2	70	171	88	129	3	
	2011-1	66	77	150	70	14	
	2011-2	49	23	108	38	10	
	Cambio de metodología y fuentes						
	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 20%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 10%	SCHOLAR 30%	
	2012-1	38	86	159	30	8	
	Cambio de metodología y fuentes						
	EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA (20%)	IMPACTO (50%)	APERTURA (15%)	EXCELENCIA (15%)	
	2012-2	41	49	51	16	272	

3. A diferencia de las últimas ediciones (ver reportes correspondientes), ahora la USP supera a la UNAM en la totalidad de los indicadores. La principal diferencia se observa en el rubro de 'Excelencia' (producción en 10% de artículos más citados). También son relevantes las posiciones que guardan en el rubro 'Apertura' concepto en el que ambas están muy bien posicionadas, aunque la USP destaca como segundo lugar mundial.
4. Las universidades que han ocupado las primeras 20 posiciones en por lo menos alguna de las clasificaciones iberoamericanas de este ranking se muestran en la tabla siguiente. España encabeza la lista con 19 instituciones y le siguen Brasil con ocho, Portugal con tres, México con dos, Argentina y Chile con una.

Universidades de Iberoamerica

Posición mundial en Webometrics 2009-1 a 2012-2

Institución	País	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2
Universidad de Sao Paulo	Brasil	87	38	53	122	51	43	20	15
Universidad Nacional Autónoma de México	México	44	44	58	70	66	49	38	41
Universidad de Porto	Portugal	271	149	214	230	178	178	79	69
Universidad Complutense de Madrid	España	138	69	150	147	110	127	83	84
Universidad Autónoma de Barcelona	España	200	174	239	261	258	238	221	90
Universidad Politécnica de Cataluña	España	229	161	227	218	232	145	41	98
Universidad Estatal de Campinas	Brasil	159	115	143	239	161	158	193	121
Universidad Federal de Rio Grande do Sul	Brasil	285	152	243	544	166	150	71	124
Universidad de Granada	España	190	252	240	227	213	158	225	141
Universidad Politécnica de Madrid	España	224	165	183	184	175	187	162	142
Universidad de Valencia	España	244	276	315	205	269	172	268	168
Universidad del País Vasco	España	251	186	273	202	269	202	191	169
Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil	299	196	247	386	209	170	171	172
Universidad de Chile	Chile	234	227	182	199	296	247	153	184
Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	365	241	329	470	292	265	253	184
Universidad de Buenos Aires	Argentina	317	291	272	274	389	278	326	205
Universidad de Coimbra	Portugal	378	357	324	378	333	320	260	207
Universidad de Sevilla	España	284	223	223	268	190	116	209	212
Universidad Estatal de Sao Paulo	Brasil	458	269	340	801	238	260	122	213
Universidad de Lisboa	Portugal	479	434	484	487	353	343	361	226
Universidad de Zaragoza	España	335	355	336	303	303	292	253	241
Universidad de Santiago Compostela	España	429	365	400	383	447	374	406	248
Universidad Politécnica de Valencia	España	245	228	289	325	297	223	261	270
Universidad Pompeu Fabra	España	358	451	414	431	459	399	328	289
Universidad de Vigo	España	346	262	362	380	394	338	363	307
Universidad de Salamanca	España	421	318	347	328	279	287	169	312
Universidad de Brasilia	Brasil	403	204	377	681	328	323	184	318
Universidad de Murcia	España	312	242	290	286	257	284	274	320
Universidad Autónoma de Madrid	España	368	298	351	351	298	270	469	326
Universidad de Barcelona	España	155	192	225	214	317	227	252	361
Universidad de Navarra	España	444	456	474	466	565	531	440	409
Universidad de Oviedo	España	452	495	439	552	595	509	545	548
Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro	Brasil	448	354	456	545	361	517	589	574
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	México	406	391	443	460	593	737	572	3386

*Ordenado por la posición mundial obtenida en la edición 2012-2.

5. En el cuadro de universidades iberoamericanas resalta un hecho característico del ranking Webometrics, la enorme variabilidad y falta de consistencia temporal que existe entre una edición y otra de esta clasificación. Como puede verse en la tabla anterior, la ubicación de la USP ha variado entre la posición 122 (en 2010-2) y la 15 (en 2012-2), la Complutense de Madrid entre la 69 (en 2009-2) y la 150 (en 2010-1), y el caso extremo del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey quien pasó del lugar 361 en 2011-1 al 3386 en el 2012-2.

6. El cambio de metodología parece ser una constante en este ranking, ya que al menos las dos ediciones del presente año, se han realizado cambios en los criterios de jerarquización, impidiendo con ello realizar ejercicios comparativos a través de los años y, con ello, el poder medir resultados en la aplicación de políticas encaminadas a impactar en los indicadores.

7. La presencia de los sistemas de educación superior de cada país de Iberoamérica, calculado a partir del total ponderado y normalizado de universidades en las primeras 500 posiciones, muestra lo siguiente:

Posición Mundial	País	Valor Normalizado
1	Estados Unidos	100
5	España	68
10	Brasil	62
23	México	49
25	Portugal	46
32	Chile	41
37	Argentina	36

A pesar de la excelente posición de la UNAM en la clasificación, otros países de Iberoamérica (España y Brasil) muestran un mejor desempeño al contar con varias de sus instituciones entre las primeras 500. Es conveniente hacer notar que la presencia de México se sostiene casi exclusivamente por la presencia de la UNAM.

8. Resalta también el hecho de que, a raíz del cambio en la metodología aplicado en esta edición, la UNAM es la única universidad mexicana que figura entre las primeras 500 de la clasificación internacional. Entre las primeras 200 universidades de América Latina se ubican 30 mexicanas. De éstas, 26 instituciones son públicas, un organismo internacional (ILSE) y 3 particulares. Las posiciones latinoamericana y mundial de las universidades mexicanas se muestra en la siguiente tabla:

L. AMER	MUNDIAL	UNIVERSIDAD	PRESENCIA	VISIBIL.	APERT.	EXCELEN.
2	41	Universidad Nacional Autónoma de México	49	51	16	272
23	575	Universidad de Guadalajara	737	513	426	1.645
27	650	Universidad Autónoma Metropolitana	1.022	1.774	112	953
28	658	Instituto Politécnico Nacional	1.124	1.182	445	923
37	711	Universidad Autónoma de Nuevo León	497	1.197	484	1.445
51	951	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN CINVESTAV	3.221	2.77	470	574
62	1078	Universidad de Sonora	2.068	1.347	790	2.094
68	1162	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	1.839	2.527	717	1.518
70	1171	Universidad Autónoma de Puebla	1.093	2.994	845	1.402
75	1211	Universidad Autónoma del Estado de México	1.768	1.697	1.042	2.168
80	1240	Universidad Veracruzana	1.54	2.608	547	2.153
107	1563	Universidad Autónoma de Baja California	3.288	3.51	924	1.764
113	1602	Universidad Pedagógica Nacional	2.929	586	1.279	5.228
119	1643	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	2.59	2.933	851	2.659
125	1666	Universidad de Guanajuato	1.995	4.192	1.681	1.409
127	1671	Universidad de Colima	1.677	3.332	1.29	2.36
136	1760	Colegio de México	1.217	3.466	777	3.401
138	1795	Universidad Autónoma de Yucatán	4.479	3.518	1.422	1.85
139	1818	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	4.719	4.118	1.589	1.395
140	1828	ITESO Universidad Jesuita de Guadalajara	2.039	1.692	2.145	3.653
148	1917	Universidad Autónoma de Chihuahua	3.682	3.247	1.292	2.736
161	2058	Universidad de las Américas Puebla	2.32	3.147	3.854	1.963
164	2066	Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa	4.799	379	4.783	4.603
169	2123	Instituto Tecnológico Autónomo de México	4.492	3.596	1.7	2.627
172	2144	Centro de Investigación y Docencia Económicas	7.305	1.323	985	5.228
181	2251	Universidad Autónoma de Tamaulipas	5.006	3.36	2.764	2.339
189	2338	Universidad Autónoma de Querétaro	3.484	6.341	1.636	1.878
195	2378	Universidad Autónoma de Sinaloa	5.294	6.084	1.206	2.139
196	2379	Tecnológico de Aguascalientes	3.988	1.848	4.219	3.401
198	2398	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	4.416	6.226	1.363	2.139

9. Llamam la atención las posiciones relativamente bajas que ocupan las universidades mexicanas en el rubro que se relaciona con las publicaciones de alta citación, ya que la UNAM ocupó apenas el lugar 272, aunque muy por arriba del CINVESTAV que se encuentra en la segunda posición mexicana en el lugar 574.

10. Dado que estas posiciones no representan cambios en los valores absolutos, no es posible hacer una apreciación, a través del Webometrics, de los avances obtenidos en el período. No obstante la UNAM sostiene una presencia relevante tanto en el nivel iberoamericano como en el mundial de este ranking de amplia difusión internacional.