

**Dirección General de Evaluación Institucional
Ciudad Universitaria, DF a 17 de marzo de 2016**

**UNAM EN WEBOMETRICS
(Edición de marzo de 2016)**

1. En la primera edición del ranking Webometrics de 2016, la UNAM obtuvo el lugar 58 entre las 11,996 universidades evaluadas de todo el mundo. La UNAM subió 9 lugares en su posición respecto a la edición de septiembre 2015 en el ranking mundial.
2. La UNAM se mantiene como la segunda mejor universidad de Iberoamérica al estar solo por debajo de la Universidad de Sao Paulo (USP), quién se ubica en el lugar 48 del ranking mundial.
3. Para esta edición Webometrics ha realizado cambios en la metodología utilizada en su versión 2015-2. Los cambios en los ponderadores fueron los siguientes:
 - **Presencia** (10%). Número total de las páginas web publicadas en dominio web de la universidad a partir de los datos del buscador Google (excluyendo archivos pdf).
 - **Impacto** (50%). Se consideran todos los enlaces entrantes que recibe cada dominio web desde Majestic SEO y Ahrefs. Se excluyen los 20 dominios con mayor número de enlaces para mejorar la fiabilidad.
 - **Apertura** (30%) Número de archivos pdf obtenidos con el motor de búsqueda Google Académico.
 - **Excelencia** (10%). Es un indicador que registra la producción científica universitaria que forma parte del 10% de los artículos más citados en sus respectivos campos de la ciencia, de acuerdo con datos proporcionados por Grupo Scimago.
4. La comparación entre la UNAM y la USP en los diferentes indicadores de Webometrics considerando las modificaciones metodológicas a partir de los cuales se construye la clasificación siguiente:

Gráfica 1. Comparativo del desempeño de la UNAM y la USP en el ranking Webometrics, 2009-1 a 2016-1

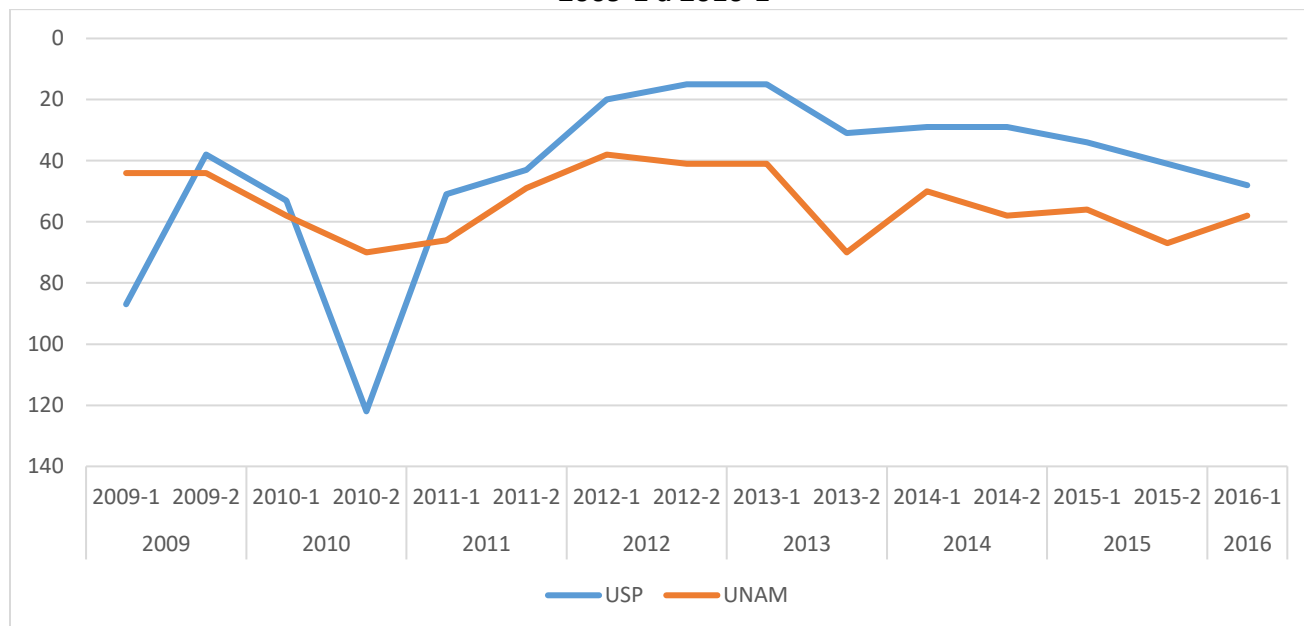


Tabla 1. Indicadores del Ranking Webometrics para la USP, 2010-1 a 2016-1

EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO	VISIBILIDAD	FICHEROS R.	SCHOLAR
2010-1	53	20%	50%	15%	15%
2010-2	122	61	114	54	12
2011-1	51	84	107	79	734
2011-2	43	26	163	33	5
2011-2	43	13	111	21	4
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO	VISIBILIDAD	FICHEROS R.	SCHOLAR
2012-1	20	10%	50%	10%	30%
2012-1	20	83	114	33	2
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA	IMPACTO	APERTURA	EXCELENCIA
2012-2	15	20%	50%	15%	15%
2012-2	15	54	42	2	82
2013-1	15	54	42	2	82
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA	IMPACTO	APERTURA	EXCELENCIA
2013-2	31	16.66%	50%	16.66%	16.66%
2013-2	31	29	25	29	77
2014-1	29	33	54	10	78
2014-2	29	48	63	6	81
2015-1	34	33	78	7	80
2015-2	41	27	79	6	83
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA	IMPACTO	APERTURA	EXCELENCIA
2016-1	48	10%	50%	10%	30%
2016-1	48	27	68	13	83

Tabla 2. Indicadores del Ranking Webometrics para la UNAM, 2010-1 a 2016-1

EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 20%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 15%	SCHOLAR 15%
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
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	TAMAÑO 10%	VISIBILIDAD 50%	FICHEROS R. 10%	SCHOLAR 30%
2012-1	38	86	159	30	8
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA 20%	IMPACTO 50%	APERTURA 15%	EXCELENCIA 15%
2012-2	41	49	51	16	272
2013-1	15	49	51	16	274
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA 16.66%	IMPACTO 50%	APERTURA 16.66%	EXCELENCIA 16.66%
2013-2	70	38	47	84	300
2014-1	50	48	49	41	302
2014-2	58	58	61	11	314
2015-1	56	45	68	14	314
2015-2	67	23	51	9	310
EDICIÓN	POSICIÓN MUNDIAL	PRESENCIA 10%	IMPACTO 50%	APERTURA 10%	EXCELENCIA 30%
2016-1	58	12	37	4	312

5. La UNAM obtuvo un mejor desempeño en los indicadores de 'Presencia', 'Impacto' y 'Apertura' que la USP. Sin embargo, en el rubro de 'Excelencia' la USP mantuvo su posición (83) en artículos citados que para esta edición tienen una mayor ponderación.
6. Las universidades iberoamericanas que han ocupado las primeras 30 posiciones en por lo menos alguna de las ediciones del ranking mundial se muestran en la siguiente tabla. Donde se puede apreciar que España encabeza la lista con 16 universidades, seguida por Brasil con 6, Portugal con 3, Argentina y Chile con 2 y México con 1.

Tabla 3. Universidades Iberoamericanas que han ocupado las primeras 30 posiciones en el Ranking Webometrics de 2012-1 a 2016-1

Institución	País	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1
Universidad de Sao Paulo	Brasil	20	15	15	31	29	29	34	41	48
Universidad Nacional Autónoma de México	México	38	41	41	70	50	58	56	67	58
Universidad de Barcelona	España	252	361	363	225	174	131	161	145	112
Universidad Politécnica de Cataluña	España	41	98	99	272	203	178	167	189	126
Universidad de Valencia	España	268	168	169	210	190	156	107	95	137
Universidad Complutense de Madrid	España	83	84	85	91	94	102	89	140	138
Universidad Autónoma de Barcelona	España	221	90	91	237	211	154	144	180	152
Universidad de Porto	Portugal	79	69	70	103	110	125	137	162	158
Universidad de Granada	España	225	141	142	154	184	181	183	195	176
Universidad Estatal de Campinas	Brasil	193	121	122	274	335	190	175	215	190
Universidad de Sevilla	España	209	212	214	263	194	207	230	200	192
Universidad Politécnica de Madrid	España	162	142	143	189	127	168	218	239	220
Universidad Politécnica de Valencia	España	261	270	272	303	114	247	239	270	226
Universidad Autónoma de Madrid	España	469	326	328	364	401	383	369	256	249
Universidad de Lisboa	Portugal	361	226	228	353	385	1002	859	503	256
Universidad de Chile	Chile	153	184	186	297	248	208	152	246	266
Universidad de Buenos Aires	Argentina	326	205	207	283	276	325	307	278	289
Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil	171	172	173	289	240	251	266	311	296
Universidad de Coímbra	Portugal	260	207	209	223	269	277	288	291	298
Universidad de Zaragoza	España	253	241	243	309	231	304	330	323	302
Universidad Pompeu Fabra	España	328	289	291	321	382	318	346	313	309
Universidad Federal de Rio Grande do Sul	Brasil	71	124	125	291	206	171	185	304	320
Universidad de Santiago Compostela	España	406	248	250	486	414	389	355	342	344
Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	253	184	186	286	354	319	349	377	392
Universidad de Salamanca	España	169	312	314	471	369	249	342	389	394
Universidad de Murcia	España	274	320	322	454	425	392	405	399	398
Universidad de Brasilia	Brasil	184	318	320	357	474	346	322	420	420
Universidad de Oviedo	España	545	548	549	526	581	455	452	510	434
Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	658	748	749	739	757	670	549	513	484
Universidad Nacional de la Plata	Argentina	424	432	434	682	539	451	393	533	489

*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2016-1.

7. El Ranking Webometrics es caracterizado por hacer frecuentes cambios metodológicos en sus indicadores y ponderadores, esta falta de consistencia en su metodología ha generado una considerable variabilidad entre las ediciones.

En la tabla 3 se ven reflejadas dichas variaciones entre 2012-1 y 2016-1, donde la posición de la USP a oscilado entre la posición 15 en 2012-2 y la posición 48 en 2016-1, la UNAM entre la 38 en 2012-1 y la 70 en 2013-2, y llama la atención el caso de la Universidad de Lisboa que ha pasado del lugar 226 en 2012-2 y la 1002 en el 2014-2.

8. Se muestra en la siguiente tabla el comportamiento de los sistemas de educación superior de cada país de Iberoamérica, calculado a partir del total ponderado y normalizado de universidades de cada país en las primeras 500 posiciones.

Tabla 3. Ranking de países con base en las posiciones de las universidades de cada país

Posición mundial	País	Valor normalizado
1	Estados Unidos	100
5	España	9.7
16	Brasil	3.5
21	Portugal	2.4
24	México	2.1
34	Chile	0.7
37	Argentina	0.7

España, Brasil y Portugal son los países que muestran un mejor desempeño en Iberoamérica al contar un mayor número de universidades entre las primeras 500 del ranking.

La UNAM es la única universidad mexicana y su desempeño dentro de las primeras 500 universidades de Webometrics ha permitido que México se coloque en la posición 24. A pesar de que la UNAM avanzó 9 posiciones en el ranking mundial, la participación de un mayor número de instituciones propicio que Portugal haya superado a México pasando de la posición 24 en 2015-2 a 21 en 2016-1.

9. Entre las primeras 200 universidades de Iberoamérica se ubican 21 universidades mexicanas, de las cuales 18 son universidades públicas y 3 universidades particulares, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 4. Posición mundial e Iberoamericana de las universidades mexicanas de entre las primeras 200 universidades

Posición Mundial	Posición Iberoamérica	Universidad	Presencia	Impacto	Apertura	Excelencia
58	2	Universidad Nacional Autónoma de México	12	37	4	312
663	58	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	2682	1030	1332	525
739	66	Universidad Autónoma Metropolitana	552	792	348	1127
744	68	Instituto Politécnico Nacional	589	1391	216	782
772	72	Tecnológico de Monterrey	408	632	511	1389
779	73	Universidad de Guadalajara	490	588	238	1555
1004	90	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	4156	1505	701	1010
1093	102	Universidad Autónoma de Nuevo León	2533	1903	7	1438
1281	115	Universidad Autónoma del Estado de México	2811	1051	1029	2040
1343	125	Universidad Autónoma de Baja California	3092	1233	1042	2016
1356	127	Universidad Iberoamericana	2833	2667	1588	1201
1405	133	Universidad Veracruzana	451	2156	350	2016
1475	139	Universidad Autónoma de Querétaro	3771	1606	1353	1993
1482	140	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	2216	2889	1214	1497
1522	144	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2634	4458	1175	1071
1574	152	Universidad de Sonora	1750	2176	340	2275
1613	157	Universidad Autónoma de Sinaloa	4811	2300	2822	1680
1624	158	Universidad de Guanajuato	3392	3622	1416	1442
1736	170	Universidad de Colima	862	2052	672	2632
1783	176	Universidad de las Américas Puebla	2368	2350	589	2498
1859	187	Universidad Autónoma de Yucatán	2999	3400	1273	2040

*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida.

10. Se destaca el desempeño de las universidades mexicanas en el indicador que se relaciona con la publicación de archivos pdf en Google Académico, donde la UNAM ocupa la posición 4 y la UANL el lugar 7 manteniendo así una diferencia notable del resto de universidades, como se puede apreciar en el caso de la tercera posición mexicana del IPN ubicada en el lugar 216.
11. Dadas las implicaciones de los cambios metodológicos no es posible hacer una apreciación del comportamiento de las universidades en Webometrics. No obstante la UNAM mantiene una presencia importante a nivel mundial e iberoamericano en este ranking de amplia difusión internacional.