

Dirección General de Evaluación Institucional
Ciudad Universitaria, DF a 8 de febrero de 2017

UNAM EN WEBOMETRICS
(Edición de febrero de 2017)

1. El Ranking Webometrics es publicado por el Laboratorio de Cibermetría (*Cybermetrics Lab*) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en España.
2. Webometrics es una clasificación que valora la presencia de las páginas web de las universidades considerando tanto la actividad como la visibilidad de las instituciones en línea.
3. En la primera edición del ranking Webometrics de 2017, la UNAM obtuvo el lugar 120, ubicándose como la segunda mejor universidad de Iberoamérica al estar solo por debajo de la Universidad de Sao Paulo (USP), que se ubica en el lugar 63.
4. La metodología para esta edición del ranking Webometrics fue la siguiente:
 - **Presencia** (10%). Número total de las páginas web publicadas en dominio web de la universidad a partir de los datos del buscador Google.
 - **Impacto** (50%). Se consideran todos los enlaces entrantes que recibe cada dominio web desde Majestic SEO y Ahrefs.
 - **Apertura** (10%) Número de archivos pdf obtenidos con el motor de búsqueda Google Académico.
 - **Excelencia** (30%). Número de artículos entre el 10% de los más citados en 26 disciplinas durante un periodo de 5 años (2010-2014) conforme a los datos de Grupo Scimago.
5. El ranking Webometrics se caracteriza por sus frecuentes cambios metodológicos tanto en sus indicadores como en los ponderadores como puede apreciarse en las ediciones 2012-1, 2013-2 y 2016-1, esto ha generado una variabilidad en los resultados de las instituciones entre las diferentes ediciones, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 1. Comparación del cambio de los ponderadores utilizados en el ranking Webometrics, 2010 - 2017.

Indicador	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017
	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1
Presencia	20%	20%	20%	20%	10%	20%	20%	17%	17%	17%	17%	17%	10%	10%	10%
Impacto	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Apertura	15%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	17%	17%	17%	17%	17%	10%	10%	10%
Excelencia	15%	15%	15%	15%	30%	15%	15%	17%	17%	17%	17%	17%	30%	30%	30%

6. Se muestra a continuación el comportamiento de las universidades que participan en el ranking de cada país de Iberoamérica, considerando el valor total ponderado y normalizado del desempeño de las primeras 500 universidades.

Tabla 2. Ranking de países¹ con base en las posiciones de las universidades de cada país.

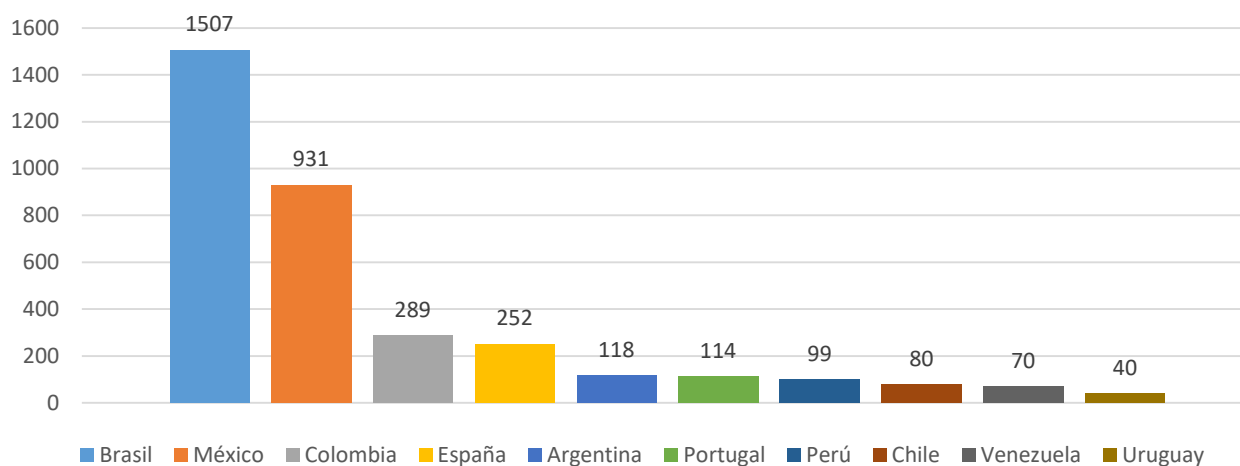
Posición mundial	País	Valor normalizado
6	España	7.1
17	Brasil	3.0
24	Portugal	2.1
32	México	1.0
36	Chile	0.4
37	Argentina	0.4

España, Brasil y Portugal son los países de Iberoamérica que cuentan con un mayor número de universidades entre las primeras 500 del ranking.

En el caso de México, el desempeño de la UNAM ha permitido que el país se coloque en la posición 32. Sin embargo, a causa del desempeño de las instituciones de otros países, se ha pasado del lugar 26 en 2016-2 al 32 en 2017-1.

7. En el ranking Webometrics 2017-1, las universidades iberoamericanas fueron representadas por 3,500 instituciones de diez países; Brasil lidera la clasificación con 1,507 universidades, seguida por México con 931, Colombia con 289, España con 252, Argentina con 118, Portugal con 114, Perú con 99, Chile con 80, Venezuela con 70 y finalmente Uruguay con 40.

Gráfico 1. Total de universidades iberoamericanas por país en el ranking Webometrics, 2017-1.



¹ Cálculo estimado por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM)

8. La UNAM es la única universidad mexicana que se encuentra clasificada en las primeras 500 universidades.

Comportamiento histórico de la UNAM en el periodo 2010-1 al 2017-1.

Tabla 3. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2010-1 al 2017-1.

Edición	Posición	Presencia 10%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 30%
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
2012-1	38	86	159	30	8
2012-2	41	49	51	16	272
2013-1	41	49	51	16	274
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
2016-1	62	12	37	4	312
2016-2	80	17	30	367	331
2017-1	120	13	85	360	329

9. La UNAM descendió 40 posiciones al pasar del lugar 80 en el año 2016-2 al lugar 120 en 2017-1.

- En el indicador de impacto la UNAM descendió 55 lugares con respecto a la edición previa. En este indicador que representa el 50% del valor del ranking, se efectuó una ligera modificación metodológica en la cual se eliminó el criterio de la “exclusión de los primeros 20 dominios con mayor número de enlaces”, lo cual afectó a la UNAM en su lugar general en el ranking.
- Se mejoró en los rubros de Excelencia, Presencia y Apertura en 2, 4 y 7 posiciones respectivamente.

10. Las universidades iberoamericanas que han ocupado las primeras 50 posiciones en el ranking Webometrics 2017-1, se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 4. Universidades iberoamericanas que han ocupado las primeras 50 posiciones en el ranking Webometrics, 2017-1.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 10%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 30%
63	Universidad de Sao Paulo	Brasil	6	101	146	78
120	Universidad Nacional Autónoma de México	México	13	85	360	329
141	Universidad de Barcelona	España	139	277	186	105
181	Universidad de Porto	Portugal	30	252	503	204
205	Universidad Complutense de Madrid	España	265	208	407	250
209	Universidad de Valencia	España	252	253	359	226
209	Universidad de Granada	España	200	268	227	248
220	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	150	209	374	321
240	Universidad Autónoma de Madrid	España	593	307	356	216

Tabla 4. Universidades iberoamericanas que han ocupado las primeras 50 posiciones en el ranking Webometrics, 2017-1.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 10%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 30%
247	Universidad Autónoma de Barcelona	España	164	459	542	144
252	Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil	310	240	342	347
259	Universidad Politécnica de Cataluña	España	125	335	580	267
267	Universidad de Lisboa	Portugal	242	645	313	143
283	Universidad Politécnica de Madrid	España	267	221	721	393
287	Universidad de Sevilla	España	59	365	623	354
296	Universidad Politécnica de Valencia	España	337	348	544	319
306	Universidad de Coimbra	Portugal	124	376	499	378
318	Universidad de Chile	Chile	122	305	495	481
334	Universidad Pompeu Fabra	España	511	339	307	431
342	Universidad de Buenos Aires	Argentina	99	462	448	405
342	Universidad de Zaragoza	España	485	432	565	350
357	Universidad Federal de Rio Grande de Sul	Brasil	88	486	488	432
363	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	125	465	497	457
367	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	84	251	806	655
381	Universidad Estatal Paulista Júlio de Mesquita Filho	Brasil	102	739	291	391
389	Universidad del Miño	Portugal	135	587	550	444
415	Universidad de Murcia	España	281	401	779	594
419	Universidad Nueva de Lisboa	Portugal	183	692	466	454
424	Universidad de Santiago de Compostela	España	111	833	453	417
431	Universidad del País Vasco	España	606	912	515	313
467	Universidad de Málaga	España	562	522	458	620
487	Universidade de Aveiro	Portugal	345	1089	417	401
491	Universidad de Castilla La Mancha	España	806	629	656	550
493	Universidad de Oviedo	España	587	836	590	467
494	Universidad de Alicante	España	73	561	714	736
495	Universidad Carlos III de Madrid	España	582	549	882	591
507	Universidad de Salamanca	España	357	601	694	642
509	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	701	927	485	470
515	Universidad Federal de Paraná	Brasil	12	562	858	844
546	Universidad de Brasilia	Brasil	236	527	713	842
547	Universidad Jaime I	España	682	588	641	738
549	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	159	738	883	669
554	Universidad de los Andes Colombia	Colombia	494	492	903	818
582	Universidad de Cantabria	España	1043	865	846	570
588	Universidad de Valladolid	España	574	607	908	791
592	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	167	542	1077	916
600	Universidad Federal de Ceará	Brasil	526	554	1004	848
617	Universidad de Navarra	España	1165	1048	766	559
624	Universidad de Concepción	Chile	1216	484	1046	891
631	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	México	1791	1251	419	541

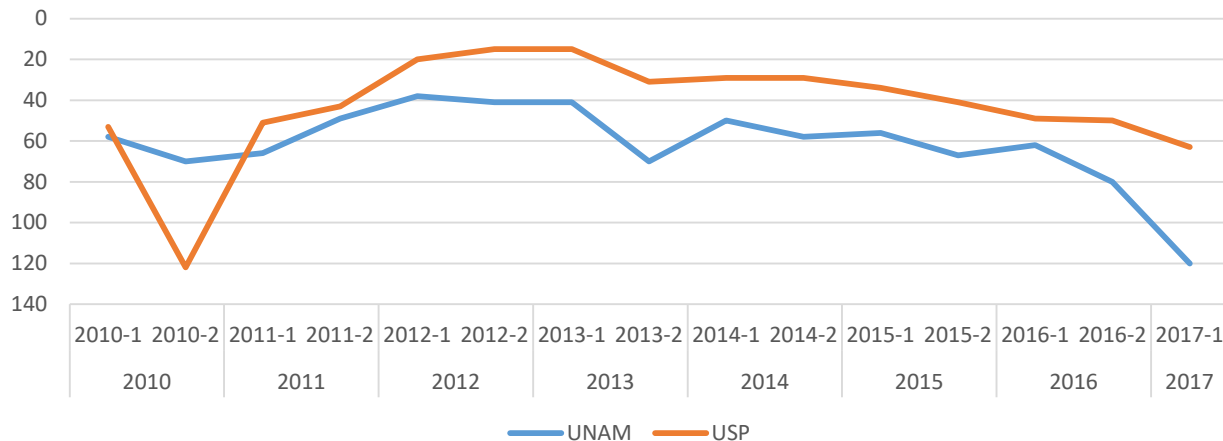
*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2017-1.

11. Como puede apreciarse en la tabla 4, la Universidad de Sao Paulo (USP) y la UNAM son las universidades mejor posicionadas en Iberoamérica en el ranking Webometrics al ubicarse en la posición 63 y 120 respectivamente.

- a. La USP se ubica frente a la UNAM con una diferencia de 57 posiciones.
- b. Por segundo año, la UNAM presenta un mejor desempeño en el indicador de *Impacto*, de acuerdo a la metodología una mayor cantidad de personas visitan la página de www.unam.mx.

- c. La USP supera a la UNAM en el indicador de Presencia en 7 posiciones; sin embargo, la distancia de los indicadores de Apertura y Excelencia es de 214 y 251 lugares respectivamente.

Gráfico 2. Comparativo de la posición de la UNAM y la USP en el ranking Webometrics, 2010-1 al 2017-1.



12. En el ranking Webometrics 2017-1 fueron clasificadas un total de 931 universidades mexicanas.
- De las universidades clasificadas en las primeras 2,000 posiciones se encuentran 18 universidades públicas y 3 universidades privadas.
 - La UNAM es la única universidad mexicana presente en los primeros 500 lugares del ranking Webometrics en los cuatro indicadores (*Presencia*, *Impacto*, *Apertura*, y *Excelencia*).
 - Las siguientes universidades se destacan en los primeros 500 lugares del indicador de *Presencia*: Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Veracruzana, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y la Universidad de Guadalajara.
 - En el indicador de *Apertura* en los primeros 500 lugares el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN se ubica en el lugar 419.

Tabla 5. Posición mundial de las universidades mexicanas de entre las primeras 2000 universidades en el ranking Webometrics, 2017-1.

Posición	Universidad	Presencia 10%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 30%
120	Universidad Nacional Autónoma de México	13	85	360	329
631	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	1791	1251	419	541
757	Tecnológico de Monterrey	478	652	1056	1324
809	Universidad Autónoma Metropolitana	466	910	1019	1212
830	Instituto Politécnico Nacional	645	1528	1218	815
888	Universidad de Guadalajara	480	681	1556	1571
1147	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1313	2275	1478	995
1228	Universidad Autónoma de Nuevo León	517	2127	1563	1339
1406	Universidad Autónoma del Estado de México	1127	1448	1858	1992
1484	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2275	4255	1378	990

Tabla 5. Posición mundial de las universidades mexicanas de entre las primeras 2000 universidades en el ranking Webometrics, 2017-1.

Posición	Universidad	Presencia 10%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 30%
1484	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	1556	2758	1650	1484
1493	Universidad Veracruzana	477	2086	1353	2092
1631	Universidad de Guanajuato	1674	3666	1301	1550
1642	Universidad Autónoma de Baja California	2192	1784	1639	2238
1658	Universidad de Sonora	1688	1653	2126	2324
1878	Universidad Autónoma de Sinaloa	2722	4228	1350	1725
1919	Universidad Iberoamericana	6660	3840	3747	1277
1935	Universidad de Colima	1325	2290	1679	2685
1961	Universidad Autónoma de Yucatán	2543	3505	1832	2059
1972	Universidad Autónoma de Querétaro	2293	3511	2406	1961
1976	Universidad de las Américas Puebla	2143	2352	1806	2617

*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2017-1.