

UNAM EN WEBOMETRICS (Edición de agosto de 2018)

1. El Ranking Webometrics es publicado por el Laboratorio de Cibermetría (*Cybermetrics Lab*) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en España.
2. En la segunda edición anual del ranking Webometrics de 2018, la UNAM en el lugar 120 es la segunda mejor universidad de Iberoamérica, por debajo de la Universidad de Sao Paulo (lugar 70).

3. Metodología

Las universidades deben ser instituciones legítimas, que no se dediquen a la venta de diplomas o se constituyan como instituciones falsas. Además, las universidades a ser clasificadas deben tener servidores disponibles las 24 horas, los 7 días a la semana.

Indicadores

- **Presencia** (5%). Número total de las páginas web publicadas en dominio y subdominios web de la universidad a partir de los datos del buscador Google (incluyendo archivos PDF).
- **Impacto (Visibilidad)** (50%). Número de redes externas (subredes) que originan Backlinks¹ a las páginas de las instituciones desde Majestic SEO y Ahrefs.
- **Apertura** (10%) Número de citas del TOP de los autores en Citas de Google Scholar de acuerdo al Ranking de Transparencia² de Webometrics.
- **Excelencia** (35%). Número de artículos entre el 10% de los más citados en 26 disciplinas durante un periodo de 5 años (2011-2015) conforme a los datos de Grupo Scimago.

Resultados

4. 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, fue el siguiente:

¹ Backlinks: Es un enlace puesto en una página web "A" hacia una página web "B", para referenciar el contenido del autor original de la página web "B".

² Ranking de Transparencia de Webometrics: Es una clasificación realizada por Webometrics para medir el número de Citas realizada a los artículos producidos por las universidades en Google Académico. Disponible en: <http://www.webometrics.info/en/transparent>.

Tabla 2. Ranking de países³ con base en las posiciones de las universidades de cada país.

Posición mundial	País	Valor normalizado
1	Estados Unidos	100
12	España	4.33
18	Brasil	2.91
22	Portugal	2.19
31	México	1.05
34	Chile	0.64
35	Argentina	0.58

Las Universidades de los países de Iberoamérica que cuentan con un mayor número de universidades entre las primeras 500 del ranking son: España con 10, Brasil con 7, Portugal con 6, Argentina y Chile con 2, y finalmente México con 1.

La UNAM es la única universidad mexicana y su desempeño dentro de las primeras 500 universidades del ranking Webometrics ha permitido que México se coloque en la posición 31.

- En el ranking Webometrics 2018-1, se clasificaron 3,526 universidades iberoamericanas representadas por diez países, a continuación se presentan los datos del número de universidades por país, así como el puntaje obtenido por las universidades ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking mundial.

Gráfico 1. Total de universidades iberoamericanas por país en el ranking Webometrics, 2018-2.

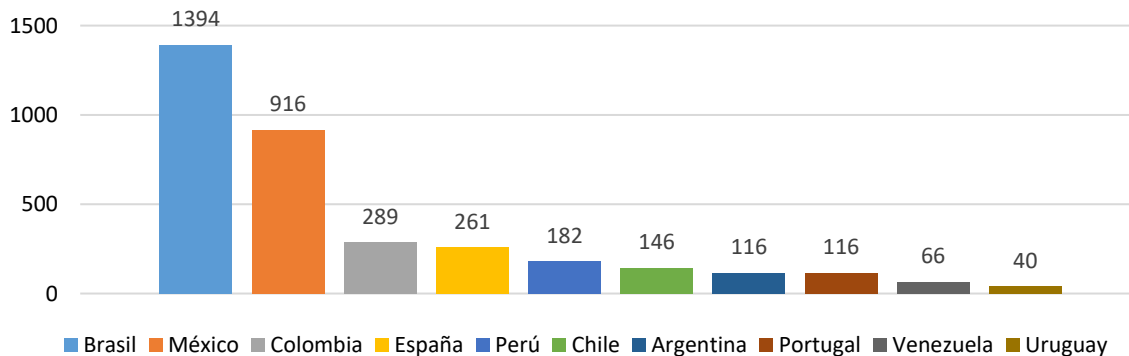


Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2018-2.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
70	Universidad de Sao Paulo	Brasil	24	118	141	69
120	Universidad Nacional Autónoma de México	México	20	74	288	335
142	Universidad de Barcelona	España	260	221	205	110
189	Universidad de Valencia	España	72	300	97	230

³ Cálculo estimado por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM).

Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2018-2.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
204	Universidad de Oporto	Portugal	65	293	559	193
239	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	60	299	304	327
244	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	331	230	306	344
262	Universidad de Lisboa	Portugal	155	630	413	135
265	Universidad Autónoma de Madrid	España	467	412	346	207
273	Universidad Politécnica de Madrid	España	356	155	583	403
297	Universidad Politécnica de Valencia	España	53	362	453	368
304	Universidad Politécnica de Cataluña	España	263	357	496	315
315	Universidad de Sevilla	España	92	332	565	383
319	Universidad de Coimbra	Portugal	166	371	471	358
320	Universidad de Chile	Chile	55	323	543	424
343	Universidad Federal de Río Grande del Sur	Brasil	89	354	511	417
348	Universidad Pompeu Fabra	España	513	341	338	401
360	Universidad de Zaragoza	España	196	421	392	389
370	Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	Brasil	144	661	148	365
374	Universidad de Buenos Aires	Argentina	128	434	589	441
402	Universidad del Miño	Portugal	447	536	369	413
408	Universidad Nueva de Lisboa	Portugal	513	509	378	458
420	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	134	621	520	454
422	Universidad del País Vasco	España	61	905	876	301
437	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	98	379	798	640
469	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	454	677	919	402
480	Universidad de Aveiro	Portugal	675	796	442	424
494	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	165	455	720	680
521	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	265	296	770	900
536	Universidad Carlos III de Madrid	España	695	571	784	637
577	Universidad Complutense de Madrid	España	50	211	10776	265
581	Universidad de Brasilia	Brasil	347	545	731	818
596	Universidad Autónoma de Barcelona	España	32	419	10776	149
604	Universidad Federal de Paraná	Brasil	171	639	758	814
606	Universidad Federal Fluminense	Brasil	522	383	1110	923
613	Universidad de Cantabria	España	963	1046	241	617
623	Universidad Jaime I	España	695	698	545	780
638	Universidad de los Andes Colombia	Colombia	764	627	691	850
650	Universidad de Granada	España	87	289	10776	259
659	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (IPN)	México	2540	1322	165	589
687	Universidad Rovira i Virgili	España	636	1444	472	569
700	Universidad Federal del Ceará	Brasil	607	794	678	870
706	Universidad de Girona	España	601	1077	669	728
717	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España	320	522	892	1174
735	Universidad Federal de Bahía	Brasil	498	715	898	969
740	Universidad de La Laguna	España	971	1133	983	710
749	Universidad de Alcalá	España	1019	982	862	826

Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2018-2.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
765	Universidad Federal de Río Grande del Norte	Brasil	583	846	788	956
772	Universidad Federal de Pernambuco	Brasil	621	1096	779	841
779	Universidad del Estado de Río de Janeiro	Brasil	1012	1399	289	810
788	Universidad de Concepción	Chile	1322	887	870	948
789	Universidad Federal de Sao Paulo	Brasil	1230	2048	701	552
790	Universidad Rey Juan Carlos	España	286	1089	992	889
794	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	España	204	835	843	1122
807	Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	Brasil	651	767	934	1120
812	Universidad Federal de Goiás	Brasil	386	912	760	1083
830	Universidad de Antioquia	Colombia	536	878	1201	1060
837	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil	843	1381	766	868
848	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	426	971	1079	1071
853	Universidad Miguel Hernández	España	725	1392	651	910
853	Universidad de La Rioja	España	45	604	1618	1530
865	Universidad de Cádiz	España	892	1127	804	1027
868	Universidad de La Coruña	España	507	1170	937	1023
895	Instituto Politécnico Nacional	México	638	1498	1098	872
899	Universidad de Navarra	España	563	957	7692	574
922	Universidad Abierta de Cataluña	España	293	606	1527	1563
943	Universidad de Guadalajara	México	69	769	1256	1618
991	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	812	953	821	1471
991	Universidad Autónoma Metropolitana	México	823	1184	847	1315
994	Universidad de León	España	1322	1274	904	1213

*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018-2.

6. Comportamiento de las Universidades Mexicanas en 2018-1 y 2018-2.

- a. El Ranking Webometrics clasificó en su edición 2018-2, un total de 916 universidades mexicanas, es decir, 25 universidades más que la edición previa en la cual se consideraron 891 instituciones.
- b. 14 de las 916 universidades mexicanas, ocuparon un lugar dentro de las primeras 2,000 posiciones. A diferencia de la edición 2018-1, donde no fueron clasificadas instituciones privadas en este rango, para la actual edición se clasificó al Instituto Tecnológico y la Universidad Iberoamericana.
- c. La UNAM es la única universidad mexicana que se encuentra clasificada en las primeras 500 universidades del ranking.
- d. Las universidades mexicanas clasificadas en los primeros 500 lugares a nivel mundial por indicador, son las siguientes:
 - i. *Presencia*: La UNAM fue clasificada en el lugar 20, la Universidad de Guadalajara en el lugar 69 y la Universidad Autónoma de Nuevo León en el 394.
 - ii. *Impacto*: La UNAM ocupó la posición 74.

- iii. *Apertura*: El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN se clasificó en el lugar 165 y la UNAM en el 288.
- iv. *Excelencia*: La UNAM se ubicó en la posición 335.

Tabla 4. Posición mundial de las universidades mexicanas de entre las primeras 2,000 universidades en el ranking Webometrics, 2018-2.

Posición	Universidad	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
120	Universidad Nacional Autónoma de México	20	74	288	335
659	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (IPN)	2540	1322	165	589
895	Instituto Politécnico Nacional	638	1498	1098	872
1153	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1525	2324	1479	945
1522	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2266	4264	1533	1024
1487	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	3005	3051	1456	1290
991	Universidad Autónoma Metropolitana	823	1184	847	1315
1677	Universidad Iberoamericana	3781	3125	3233	1350
1288	Universidad Autónoma de Nuevo León	394	1830	2035	1373
1716	Universidad de Guanajuato	1773	3492	1484	1608
943	Universidad de Guadalajara	69	769	1256	1618
1685	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	4127	2965	1488	1630
1478	Universidad Autónoma del Estado de México	1163	1355	1546	2061
1614	Universidad Veracruzana	583	1806	1185	2211

*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2018-2.

7. Comportamiento de la UNAM en el ranking Webometrics

- a. La UNAM fue clasificada en el lugar 120, mejorando su posición en 8 lugares con respecto a la edición 2018-1 donde se clasificó en el lugar 128.
- b. La universidad mejoró su posición en el indicador de *Impacto* al avanzar 4 lugares, al pasar del 77 en 2018-1 al lugar 74 en 2018-2; este indicador considera el 50% del valor del ranking.
- c. Respecto al resto de los rubros la UNAM presentó un decremento de 5 lugares en el indicador de *Apertura*, de 17 lugares en *Excelencia*, y de 18 lugares en *Presencia*.

Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2010-1 al 2018-2.

Edición	Posición	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
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

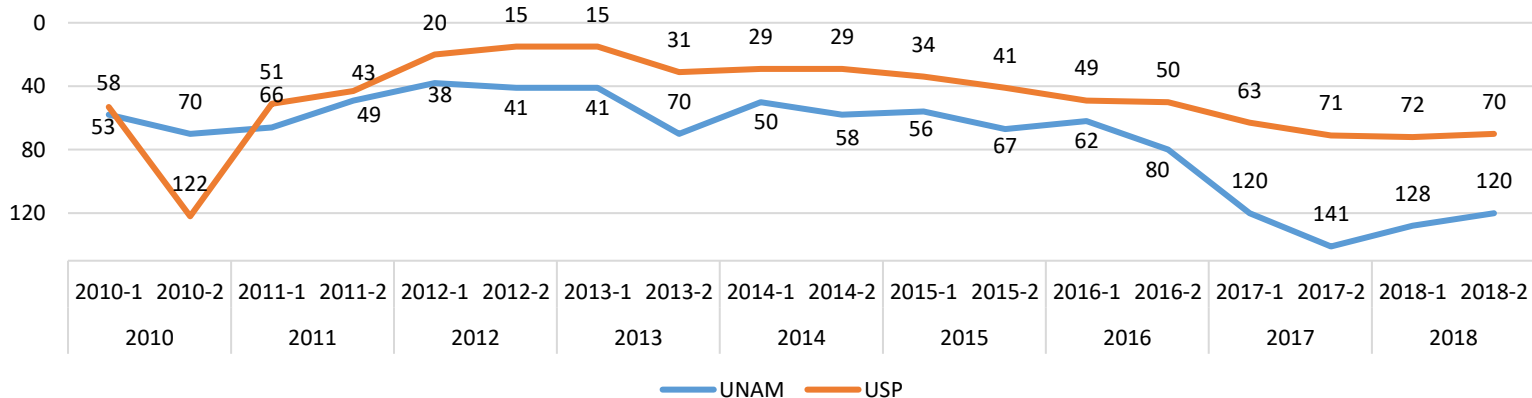
Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2010-1 al 2018-2.

Edición	Posición	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
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
2017-2	141	3	82	371	337
2018-1	128	2	77	283	338
2018-2	120	20	74	288	355

8. Comparativo entre la Universidad de Sao Paulo (USP) y la UNAM

- Desde el año 2010, la Universidad de Sao Paulo y la UNAM han sido las universidades Iberoamericanas mejor posicionadas en el ranking Webometrics. Para esta edición: la Universidad de Sao Paulo se clasificó en el lugar 30 y la UNAM en el lugar 120.
- En el indicador *Impacto*, la UNAM fue clasificada en el lugar 74 en el indicador *Impacto*, superando a la USP en 44 lugares. Conforme a la metodología del ranking esto supone que la UNAM recibe un mayor número de visitas a la página de www.unam.mx por medio de referencias de otros sitios web.
- En el indicador de *Presencia*, la UNAM fue clasificada en el lugar 20, aventajado en 4 posiciones a la Universidad Sao Paulo ubicada en la posición 24.
- Finalmente, la USP superó a la UNAM en los indicadores de *Apertura* con una diferencia de 147 posiciones y en el indicador de *Excelencia* en 266 posiciones.

Gráfica 2. Comparativo de la UNAM y la USP en las posiciones del ranking Webometrics, 2010-1 al 2018-2.



Fuente: Elaboración propia con datos publicados del Webometrics, 2010-1 al 2018-2.

Tabla 4. Comparación entre la UNAM y el ITESM en los diferentes indicadores del ranking Webometrics, 2018-2.

Institución	Posición	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
USP	70	24	118	141	69
UNAM	120	20	74	288	335