

UNAM EN WEBOMETRICS (Edición de enero de 2019)

1. El Ranking Webometrics es publicado por el Laboratorio de Cibermetría (*Cybermetrics Lab*) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en España.
2. En la primera edición del ranking Webometrics de 2019, la UNAM fue clasificada la tercera mejor universidad de Iberoamérica al situarse en la posición en el lugar 155, por debajo de la Universidad de Barcelona en el lugar 140, y de la Universidad de Sao Paulo ubicada en el lugar 79.
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.

Los datos recopilados para la primera edición Webometrics 2019, fueron recabados entre 1 al 20 de enero de 2019.

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 (2012-2016) 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 (Enero 2019): 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 países con base en las posiciones de las universidades de cada país.

Posición mundial	País	Valor normalizado
1	Estados Unidos	100
12	España	5.21
17	Brasil	2.80
24	Portugal	1.86
31	México	0.80
34	Chile	0.61
38	Argentina	0.32
45	Colombia	0.25

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

Las Universidades de los países de Iberoamérica que cuentan con un mayor número de universidades entre las primeras 500 del ranking son: España con 12, Brasil con 7, Portugal con 5, Chile con 2, y finalmente México, Argentina y Colombia 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 2019-1, fueron clasificadas un total de 3,497 universidades iberoamericanas que fueron representadas por diez países, a continuación se presentan los datos del número total de universidades por país, así como el puntaje obtenido por las universidades ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking.

Gráfico 1. Total de universidades iberoamericanas por país en el ranking Webometrics, 2019-1.

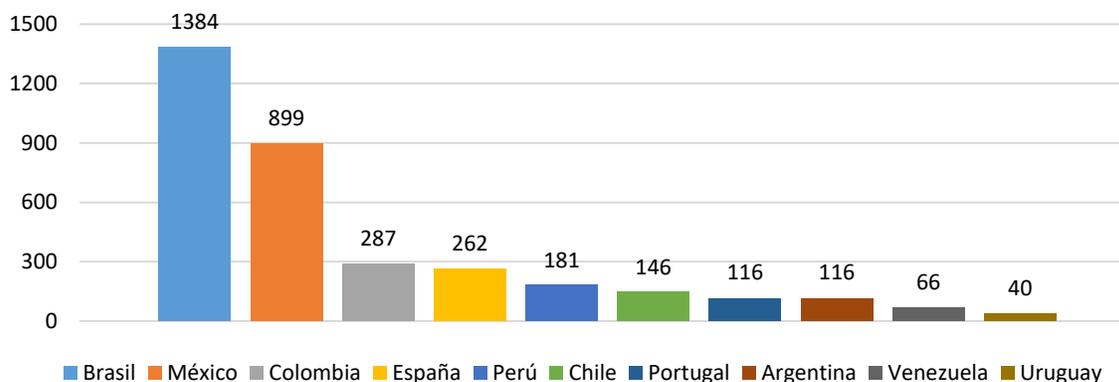


Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2019-1.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
79	Universidad de Sao Paulo	Brasil	80	127	137	70
140	Universidad de Barcelona	España	180	207	199	111

Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2019-1.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
155	Universidad Nacional Autónoma de México	México	79	92	279	338
205	Universidad de Valencia	España	172	301	98	233
212	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	39	213	312	347
223	Universidad de Oporto	Portugal	198	292	571	195
225	Universidad Autónoma de Barcelona	España	198	390	477	151
233	Universidad de Lisboa	Portugal	205	438	429	137
241	Universidad de Granada	España	302	296	196	262
249	Universidad Politécnica de Madrid	España	15	192	578	406
268	Universidad Autónoma de Madrid	España	502	421	333	210
286	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	292	319	298	330
297	Universidad Politécnica de Cataluña	España	252	317	547	318
320	Universidad de Zaragoza	España	26	420	411	392
326	Universidad Politécnica de Valencia	España	310	333	499	371
335	Universidad de Coimbra	Portugal	356	382	468	361
339	Universidad de Sevilla	España	239	343	568	386
356	Universidad Pompeu Fabra	España	472	349	421	404
357	Universidad de Chile	Chile	225	330	570	427
362	Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	Brasil	366	559	103	368
368	Universidad Federal de Río Grande del Sur	Brasil	223	399	471	420
387	Universidad de Buenos Aires	Argentina	284	426	634	444
422	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	346	584	435	457
427	Universidad del Miño	Portugal	650	637	379	416
433	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	154	324	781	642
443	Universidad Nueva de Lisboa	Portugal	618	641	404	461
451	Universidad del País Vasco	España	327	903	893	304
455	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	91	723	912	405
500	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	252	250	747	904
506	Universidad de Aveiro	Portugal	680	885	462	427
551	Universidad Federal de Paraná	Brasil	30	574	737	815
592	Universidad de Brasilia	Brasil	414	563	739	819
594	Universidad Federal Fluminense	Brasil	259	407	1117	927
611	Universidad de Cantabria	España	1085	1058	159	619
615	Universidad de los Andes Colombia	Colombia	441	648	423	851
619	Universidad Complutense de Madrid	España	277	198	11470	268
620	Universidad Jaime I	España	613	681	552	782
670	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	México	2511	1385	165	592
672	Universidad Rovira i Virgili	España	1130	1332	484	572
703	Universidad de La Laguna	España	1056	997	925	712
706	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España	356	504	809	1181
713	Universidad Federal del Ceará	Brasil	603	850	702	872
716	Universidad de Girona	España	704	1082	707	730
730	Universidad Federal de Bahía	Brasil	525	727	836	973
733	Universidad Federal de Río Grande del Norte	Brasil	645	754	750	960
748	Universidad de Alcalá	España	1063	971	821	827
773	Universidad Federal de Goiás	Brasil	52	849	888	1089
774	Universidad del Estado de Río de Janeiro	Brasil	765	1359	304	811
778	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	España	353	707	862	1129

Tabla 3. Universidades iberoamericanas que han ocupado en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2019-1.

Posición Mundial	Universidad	País	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
787	Universidad Federal de Pernambuco	Brasil	758	1128	793	841
797	Universidad Federal de Sao Paulo	Brasil	1360	2017	745	555
807	Universidad de Concepción	Chile	1355	991	812	952
818	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	457	873	1098	1077
818	Universidad de La Coruña	España	72	1140	897	1028
822	Universidad Rey Juan Carlos	España	2094	1050	1043	892
828	Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	Brasil	704	827	1034	1127
850	Universidad Miguel Hernández	España	756	1392	682	914
859	Universidad de Antioquia	Colombia	618	1011	1217	1066
869	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil	1036	1550	690	870
881	Universidad de Navarra	España	615	944	8048	577
882	Instituto Politécnico Nacional	México	899	1448	1087	874
897	Universidad Federal de Santa María	Brasil	75	1474	943	1017
903	Universidad de La Rioja	España	765	530	1645	1537
924	Universidad Abierta de Cataluña	España	747	594	1527	1570
928	Universidad de Santiago de Compostela	España	11	750	11470	442
935	Universidad de Guadalajara	México	51	702	1574	1625
950	Universidad de León	España	1463	1089	1022	1218
959	Universidad de Murcia	España	14	520	11470	638
990	Universidad Autónoma Metropolitana	México	899	1148	879	1320
996	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	25	832	1803	1681

*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019-1.

6. Comportamiento de las Universidades Mexicanas en 2018-2 y 2019-1.

- a. El Ranking Webometrics 2019-1 clasificó a 899 universidades mexicanas, 17 instituciones menos que la edición 2018-2 en la cual se clasificaron a 916 universidades.
- b. Del total de 899 IES mexicanas, únicamente 14 se ubicaron dentro de los primeros 2,000 lugares.
- c. La UNAM es la única universidad mexicana que se encuentra clasificada en las primeras 500 universidades del ranking.
- d. El comportamiento de las universidades mexicanas clasificadas en los primeros 500 lugares por indicador, fue el siguiente:
 - i. **Presencia:** La Universidad de Guadalajara fue clasificada en el lugar 51, seguida por la UNAM en el 79, el Instituto Nacional de Antropología e Historia en el 198, el Centro de Estudios Superiores Monte Fénix en el 451, y la Universidad Autónoma de Yucatán en el 492.
 - ii. **Impacto:** La UNAM se situó en la posición 92.
 - iii. **Apertura:** El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN fue clasificada en la posición 165, y la UNAM en el 279.
 - iv. **Excelencia:** La UNAM se ubicó en la posición 338.

Tabla 4. Posición mundial de las universidades mexicanas de entre las primeras 2,000 universidades en el ranking Webometrics, 2019-1.

Posición	Universidad	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
155	Universidad Nacional Autónoma de México	79	92	279	338
670	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	2511	1385	165	592
882	Instituto Politécnico Nacional	899	1448	1087	874
935	Universidad de Guadalajara	51	702	1574	1625
990	Universidad Autónoma Metropolitana	899	1148	879	1320
1132	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1802	2172	1530	949
1161	Universidad Autónoma de Nuevo León	548	1334	2085	1378
1393	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	2155	2656	1257	1295
1463	Universidad Autónoma del Estado de México	1497	1323	1420	2069
1519	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2402	4192	1607	1029
1562	Universidad Veracruzana	685	1603	1241	2220
1664	Universidad Iberoamericana	3271	3021	3358	1355
1693	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	5010	2885	1510	1637
1730	Universidad de Guanajuato	1678	3557	1489	1615
2016	Universidad Autónoma de Yucatán	492	3516	1706	2235
3867	Instituto Nacional de Antropología e Historia**	198	939	4547	6017
14227	Centro de Estudios Superiores Monte Fénix**	451	14009	11470	6017

*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2019-1.

** Las instituciones fueron incluidas ya que en algún indicador fueron clasificadas dentro de las primeras 500 posiciones.

7. Comportamiento de la UNAM en el ranking Webometrics

- La UNAM fue clasificada en el lugar 155, con lo cual se ubica 35 lugares por debajo a su desempeño en la edición 2018-8 donde se clasificó en el lugar 120.
- La universidad mejoró en 9 lugares su desempeño en el indicador de *Apertura*, al pasar del 288 en 2018-2 al lugar 279 en 2019-1. Este indicador considera el número de citas del TOP de los autores en el ranking de Transparencia de Webometrics, donde se reporta que la UNAM obtuvo un total de 271,712 citas en Google Scholar.

También se presentó una mejora en el indicador de *Excelencia*, el cual clasificado en el lugar 338, mejorando en 17 posiciones con respecto a la edición pasada. Cabe mencionar que ambos indicadores representan el 45% total del ranking.

- Respecto al resto de los rubros la UNAM presentó un decremento de 59 lugares en el indicador de *Presencia*, y de 18 lugares en el rubro de *Impacto*.

Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2015-1 al 2019-1.

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

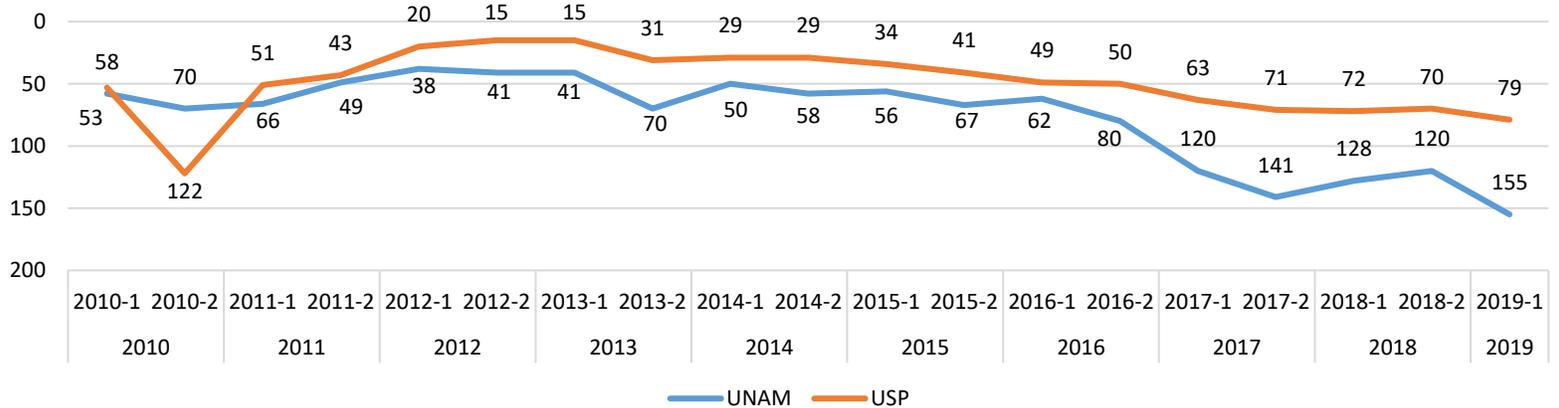
Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2015-1 al 2019-1.

Edición	Posición	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
2018-1	128	2	77	283	338
2018-2	120	20	74	288	355
2019-1	155	7	92	279	338

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

- Históricamente la Universidad de Sao Paulo y la UNAM han sido consideradas como las dos mejores universidades en Iberoamérica conforme al ranking Webometrics.
- En la edición 2019-1, la Universidad de Sao Paulo se clasificó en el lugar 79 y la UNAM en el lugar 155.
- En el indicador de *Presencia*, la UNAM supero a la Universidad Sao Paulo en una posición al ser clasificada en el lugar 79, mientras que la USP fue clasificada en el 80.
- En el indicador *Impacto*, la UNAM fue clasificada en el lugar 92, superando a la USP en 127 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.
- Finalmente, la USP superó a la UNAM en los indicadores de *Apertura* con una diferencia de 142 posiciones y en el indicador de *Excelencia* en 268 posiciones.

Gráfica 2. Comparativo de la UNAM y la USP en las posiciones del ranking Webometrics, 2010-1 al 2019-1.



Fuente: Elaboración propia con datos publicados del Webometrics, 2010-1 al 2019-1.

Tabla 4. Comparación entre la UNAM y la USP en los diferentes indicadores del ranking Webometrics, 2019-1.

Institución	Posición	Presencia 5%	Impacto 50%	Apertura 10%	Excelencia 35%
USP	79	80	127	137	70
UNAM	155	79	92	279	338
		1	35	142	268