**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, CDMX, 17 de febrero de 2022**

**LA UNAM EN EL *RANKING WEBOMETRICS DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO***

**(Edición de Enero de 2022)**

**Resumen**

El Cybermetrics Lab publicó los resultados del ***Ranking Webometrics de Universidades del Mundo 2022*** (edición de enero)***.*** El ranking clasifica a las universidades mediante el análisis del contenido Web (webometría) utilizando indicadores como el número de redes en Internet, publicaciones y citas.

**La UNAM fue clasificada en el 143º lugar mundial, el 2º lugar de América Latina y el 1º de México.** A nivel regional, se ubicó solo por detrás de la Universidad de São Paulo, que obtuvo la mejor posición entre las instituciones latinoamericanas y el 72º lugar a nivel mundial. Cabe resaltar que la **UNAM** **mejoró en 20 lugares** al pasar del lugar 163 en la edición 2021-2 al lugar 143 en la edición 2022-1. También es de destacarse que **la UNAM ha aumentado el número de citas registradas en 65% en los últimos dos años**, al pasar de 1,131,806 citas en 2020-1 a 1,870,352 citas en la actual edición del ranking.

Las universidades de América Latina clasificadas en los primeros 10 lugares son:

* 1. Universidad de São Paulo (1º América Latina, 72º Mundial).
  2. **UNAM (2º América Latina, 143º Mundial).**
  3. Universidad Estatal de Campinas (3º América Latina, 250º Mundial).
  4. Universidad Federal de Río de Janeiro (4º América Latina, 288º Mundial).
  5. Universidad de Chile (5º América Latina, 291º Mundial).
  6. Universidad Estatal Paulista (6º América Latina, 346º Mundial).
  7. Universidad de Buenos Aires (7º América Latina, 368º Mundial).
  8. Universidad Federal de Minas Gerais (8º América Latina, 374º Mundial).
  9. Universidad Federal de Santa Catarina (9º América Latina, 434º Mundial).
  10. Pontificia Universidad Católica de Chile (10º América Latina, 454º Mundial).

En la región de América Latina, Brasil es el país con el mayor número de universidades incluidas (1,285), seguida por México (1,173) y Colombia (296). También resalta el hecho de que las universidades brasileñas ocuparon 6 de los primeros 10 lugares del ***Ranking Webometrics*** dentro de la región, mientras que Chile ocupó 2 lugares, México, 1, y Argentina, 1.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Metodología e Indicadores**

La siguiente sección describe la metodología y los indicadores utilizados por el ***Ranking Webometrics de Universidades del Mundo*** (edición de enero)*.* Para ser evaluadas por el ranking, las universidades deben ser instituciones legítimas[[1]](#footnote-1) con un dominio propio disponible en Internet las 24 horas, los 7 días de la semana.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla 1. Indicadores y ponderadores. | | | |
| Indicador | **Descripción** | **Ponderador** |
| Impacto (Visibilidad) | Número de redes externas (subredes) que dirigen a las páginas de las instituciones desde Majestic SEO y Ahrefs[[2]](#footnote-2). | 50% |
| Apertura | Número de citas del TOP 210 de autores en Citas de Google Scholar de acuerdo con el Ranking de Transparencia[[3]](#footnote-3) de Webometrics. | 10% |
| Excelencia | Número de artículos entre el 10% de los más citados en 26 disciplinas durante un periodo de 5 años conforme a los datos de Grupo Scimago. | 40% |

Todos los puntajes del ranking se encuentran normalizados al 100% con referencia al valor de 100 puntos asignados a la universidad con mejor desempeño en cada indicador.

**Resultados**

1. El ***Ranking Webometrics de Universidades del Mundo 2022-1*** clasificó a 3,271 universidades de 8 países de América Latina. A continuación, se presentan los datos del número de universidades por país, así como el puntaje obtenido de las primeras 2,000 universidades clasificadas en los diferentes indicadores.

|  |
| --- |
| **Gráfico 2. Total de universidades de América Latina en el *Ranking Webometrics de Universidades del Mundo* 2022-1.** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 3. Universidades de América Latina clasificadas en las primeras 2,000 posiciones en el *Ranking Webometrics de Universidades del Mundo* 2022-1.** | | | | | | |
| **Posición**  **Mundial** | **Universidad** | **País** | **Impacto**  **50%** | **Apertura**  **10%** | **Excelencia**  **40%** |
| 72 | Universidad de São Paulo | Brasil | 132 | 54 | 64 |
| **143** | **Universidad Nacional Autónoma de México** | **México** | **92** | **158** | **306** |
| 250 | Universidad Estatal de Campinas | Brasil | 350 | 176 | 276 |
| 288 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 311 | 282 | 368 |
| 291 | Universidad de Chile | Chile | 273 | 353 | 399 |
| 346 | Universidad Estatal Paulista | Brasil | 577 | 195 | 323 |
| 368 | Universidad de Buenos Aires | Argentina | 328 | 432 | 506 |
| 374 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 437 | 259 | 470 |
| 434 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 376 | 430 | 646 |
| 454 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 755 | 673 | 414 |
| 550 | Universidad Nacional de la Plata | Argentina | 558 | 255 | 799 |
| 610 | Universidad Federal de Paraná | Brasil | 679 | 552 | 801 |
| 620 | Universidad de Brasilia | Brasil | 686 | 485 | 830 |
| 636 | Universidad Federal Fluminense | Brasil | 651 | 620 | 861 |
| 656 | Universidad de Los Andes (Colombia) | Colombia | 703 | 712 | 837 |
| 687 | Universidad del Estado de Río de Janeiro | Brasil | 810 | 689 | 841 |
| 705 | Universidad Federal de Ceará | Brasil | 835 | 509 | 920 |
| 720 | Universidad Federal de Pernambuco | Brasil | 930 | 635 | 852 |
| 740 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | 929 | 753 | 869 |
| 746 | Universidad Federal de São Carlos | Brasil | 1,215 | 468 | 814 |
| 771 | Universidad Federal de Río Grande del Norte | Brasil | 997 | 783 | 916 |
| 789 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN | México | 1,935 | 478 | 660 |
| 820 | Universidad Federal de Rio Grande del Sur | Brasil | 410 | 7,420 | 416 |
| 831 | Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro | Brasil | 827 | 770 | 1,188 |
| 845 | Universidad de Concepción | Chile | 1,403 | 743 | 885 |
| 877 | Universidad Federal de Santa María | Brasil | 1,517 | 640 | 952 |
| 883 | Universidad de Guadalajara | México | 626 | 830 | 1,549 |
| 888 | Instituto Politécnico Nacional | México | 1,426 | 718 | 993 |
| 920 | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | 1,526 | 797 | 1,012 |
| 972 | Universidad Federal de Pará | Brasil | 1,168 | 848 | 1,274 |
| 975 | Universidad Federal de Paraíba | Brasil | 1,458 | 763 | 1,149 |
| 980 | Pontificia Universidad Católica del Perú | Perú | 672 | 1,415 | 1,585 |
| 1,002 | Universidad Federal de Viçosa | Brasil | 2,102 | 547 | 1,046 |
| 1,012 | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | México | 1,875 | 1,188 | 985 |
| 1,063 | Pontificia Universidad Javeriana | Colombia | 977 | 953 | 1,642 |
| 1,100 | Universidad Federal de Espíritu Santo | Brasil | 1,868 | 868 | 1,218 |
| 1,112 | Universidad Federal de ABC | Brasil | 3,752 | 854 | 796 |
| 1,149 | Universidad Federal de Juiz de Fora | Brasil | 2,343 | 1,736 | 997 |
| 1,190 | Universidad Federal de Bahía | Brasil | 336 | 7,420 | 1,054 |
| 1,215 | Universidad de Santiago de Chile | Chile | 2,030 | 972 | 1,379 |
| 1,233 | Universidad Nacional de Colombia | Colombia | 540 | 7,420 | 878 |
| 1,233 | Universidad Técnica Federico Santa María | Chile | 3,516 | 1,418 | 906 |
| 1,233 | Fundación Getulio Vargas | Brasil | 428 | 773 | 2,969 |
| 1,249 | Universidad Tecnológica Federal de Paraná | Brasil | 2,517 | 942 | 1,260 |
| 1,270 | Universidad Autónoma de Nuevo León | México | 1,422 | 2,565 | 1,482 |
| 1,304 | Universidad Federal de Lavras | Brasil | 2,527 | 796 | 1,477 |
| 1,314 | Universidad Austral de Chile | Chile | 2,398 | 1,071 | 1,466 |
| 1,334 | Universidad del Valle del Río de los Sinos | Brasil | 1,211 | 1,098 | 2,155 |
| 1,362 | Universidad Nacional Mayor de San Marcos | Perú | 793 | 995 | 2,689 |
| 1,398 | Pontificia Universidad Católica de Paraná | Brasil | 2,119 | 1,089 | 1,788 |
| 1,406 | Universidad Autónoma de San Luis Potosí | México | 4,167 | 1,002 | 1,176 |
| 1,420 | Universidad del Rosario | Colombia | 1,689 | 1,153 | 1,990 |
| 1,435 | Universidad Federal de Mato Grosso del Sur | Brasil | 2,246 | 1,012 | 1,799 |
| 1,448 | Universidad Andrés Bello | Chile | 3,713 | 1,368 | 1,248 |
| 1,455 | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso | Chile | 3,616 | 1,263 | 1,314 |
| 1,483 | Universidad Nacional de Córdoba | Argentina | 657 | 7,420 | 1,198 |
| 1,488 | Universidad Federal de São João del Rei | Brasil | 4,462 | 1,226 | 1,175 |
| 1,500 | Universidad Veracruzana | México | 1,373 | 1,093 | 2,412 |
| 1,522 | Universidad Federal de São Paulo | Brasil | 1,876 | 7,420 | 634 |
| 1,543 | Universidad del Desarrollo | Chile | 1,790 | 1,726 | 2,029 |
| 1,545 | Universidad Católica del Norte | Chile | 2,191 | 1,802 | 1,854 |
| 1,549 | Universidad Iberoamericana | México | 2,713 | 2,786 | 1,473 |
| 1,553 | Universidad Federal de Goiás | Brasil | 955 | 7,420 | 1,070 |
| 1,574 | Universidad Nacional de Mar del Plata | Argentina | 2,479 | 1,132 | 1,944 |
| 1,617 | Tecnológico Nacional de México | México | 2,402 | 1,821 | 1,888 |
| 1,640 | Universidad de Antioquia | Colombia | 1,011 | 7,420 | 1,141 |
| 1,644 | Universidad de Talca | Chile | 2,856 | 1,449 | 1,851 |
| 1,646 | Universidad de Guanajuato | México | 3,248 | 1,107 | 1,819 |
| 1,663 | Universidad del Estado de Santa Catarina | Brasil | 2,606 | 1,286 | 2,006 |
| 1,670 | Universidad Federal de Sergipe | Brasil | 3,655 | 1,067 | 1,758 |
| 1,674 | Universidad Estatal de Maringá | Brasil | 840 | 7,420 | 1,342 |
| 1,677 | Universidad Federal del Amazonas | Brasil | 2,615 | 1,278 | 2,044 |
| 1,713 | Universidad de Valparaíso | Chile | 3,909 | 1,513 | 1,630 |
| 1,724 | Universidad Federal de Itajubá | Brasil | 2,391 | 1,314 | 2,263 |
| 1,726 | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo | México | 2,813 | 1,209 | 2,117 |
| 1,729 | Universidad de La Sabana | Colombia | 996 | 1,887 | 3,091 |
| 1,766 | Universidad Nacional de Tucumán | Argentina | 2,276 | 1,540 | 2,376 |
| 1,786 | Universidad Adolfo Ibáñez | Chile | 3,693 | 1,380 | 1,913 |
| 1,792 | Universidad Federal de Ouro Preto | Brasil | 3,188 | 2,246 | 1,881 |
| 1,827 | Universidad Autónoma Metropolitana | México | 891 | 7,420 | 1,570 |
| 1,839 | Universidad Central de Venezuela | Venezuela | 2,249 | 1,656 | 2,524 |
| 1,842 | Universidad ICESI | Colombia | 1,017 | 2,312 | 3,220 |
| 1,844 | Universidad Federal de Maranhão | Brasil | 3,086 | 1,367 | 2,215 |
| 1,859 | Universidad Autónoma de Chile | Chile | 5,227 | 1,381 | 1,620 |
| 1,867 | Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur | Brasil | 1,230 | 7,420 | 1,397 |
| 1,926 | Universidad Estatal de Londrina | Brasil | 1,442 | 7,420 | 1,353 |
| 1,926 | Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires | Argentina | 2,090 | 1,660 | 2,793 |
| 1,932 | Universidad Federal Rural de Pernambuco | Brasil | 4,954 | 1,220 | 1,866 |
| 1,952 | Universidad de Los Lagos | Chile | 1,265 | 3,026 | 3,091 |
| 1,974 | Universidad de Fortaleza | Brasil | 4,487 | 1,808 | 1,921 |
| 1,993 | Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología de Espírito Santo | Brasil | 1,484 | 2,466 | 3,111 |
| \*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2022-1, y el nombre de la institución. | | | | | | |

1. En Brasil y México se concentra 75.1% de la participación de universidades de América Latina (*ver* Gráfico 2). Se destaca la participación de 46 universidades brasileñas en las primeras 2,000 posiciones del ranking con un desempeño sobresaliente por parte de la Universidad de São Paulo, que fue clasificada en la posición 72 del mundo.
2. Las universidades de América Latina con mejor desempeño son las siguientes (*ver* Tabla 3):
3. La Universidad de São Paulo fue clasificada en el 72º lugar a nivel mundial (1º América Latina) y ocupó el primer lugar en la región de América Latina en los indicadores de **Apertura** (54º) y **Excelencia** (64º).
4. Por su parte, la UNAM ocupó el lugar 143º en la clasificación mundial (2º América Latina) y obtuvo el primer lugar en la región en el rubro de **Impacto** (92º).
5. En México fueron clasificadas un total de 1,173 universidades:
6. Se resalta la clasificación de 14 universidades en los primeros 2,000 lugares, de las cuales son 12 universidades públicas (85.7%) y 2 privadas (14.3%).
7. El comportamiento de las universidades mexicanas clasificadas en los primeros 2,000 lugares por indicador fue el siguiente:
   1. ***Impacto***: La UNAM fue clasificada en el lugar 92, seguida por la Universidad de Guadalajara en el lugar 626, y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) en el lugar 673. Llama la atención el desempeño del INAH en el rubro de impacto, ya que a pesar de ser clasificado en el lugar 4,719 a nivel mundial (59º México) aventajó a universidades como la Universidad Autónoma Metropolitana (**Impacto** 891), y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) (**Impacto** 929).
   2. ***Apertura***: La UNAM ocupó el lugar 158, mientras que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) se ubicó en el lugar 478, y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el 718.
   3. ***Excelencia***: La UNAM se ubicó en la posición 306, seguida por el CINVESTAV en el lugar 660, y el ITESM en el 869.
   4. En comparación con el resto de las universidades mexicanas, la UNAM es la institución que muestra el mejor desempeño en todos los indicadores del ranking Webometrics 2022-1.

| **Tabla 4. Posición mundial de las universidades mexicanas entre las primeras 2,000 universidades en el *Ranking Webometrics de Universidades del Mundo* 2022-1.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Universidad** | **Sector** | **Impacto 50%** | **Apertura 10%** | **Excelencia 40%** |
| **143** | **Universidad Nacional Autónoma de México** | **Público** | **92** | **158** | **306** |
| 740 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | Privado | 929 | 753 | 869 |
| 789 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN | Público | 1,935 | 478 | 660 |
| 883 | Universidad de Guadalajara | Público | 626 | 830 | 1,549 |
| 888 | Instituto Politécnico Nacional | Público | 1,426 | 718 | 993 |
| 1,012 | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | Público | 1,875 | 1,188 | 985 |
| 1,270 | Universidad Autónoma de Nuevo León | Público | 1,422 | 2,565 | 1,482 |
| 1,406 | Universidad Autónoma de San Luis Potosí | Público | 4,167 | 1,002 | 1,176 |
| 1,500 | Universidad Veracruzana | Público | 1,373 | 1,093 | 2,412 |
| 1,549 | Universidad Iberoamericana | Privado | 2,713 | 2,786 | 1,473 |
| 1,617 | Tecnológico Nacional de México | Público | 2,402 | 1,821 | 1,888 |
| 1,646 | Universidad de Guanajuato | Público | 3,248 | 1,107 | 1,819 |
| 1,726 | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo | Público | 2,813 | 1,209 | 2,117 |
| 1,827 | Universidad Autónoma Metropolitana | Público | 891 | 7,420 | 1,570 |
| 4,719 | Instituto Nacional de Antropología e Historia | Público | 673 | 3,685 | 7,190 |
| \*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2022-1. | | | | | | |

**Comportamiento de la UNAM**

1. La UNAM mejoró en 20 lugares al pasar del lugar 163 en la edición 2021-2 al lugar 143 en la edición 2022-1 (*ver* Tabla 5).
2. Al comparar el desempeño de los indicadores de la UNAM entre las ediciones 2020-1 y 2022-1, podemos observar que la universidad ha logrado un crecimiento en los indicadores de **Impacto** en 18 posiciones, **Apertura** en 21 posiciones, y **Excelencia** en 25 posiciones. Es importante preciar que, tras el cambio de metodológico realizado en 2021-1, la UNAM sufrió un descenso de 3 posiciones en el indicador de **Impacto** al pasar del lugar 105 en 2020-2 al 108 en 2021-1. De igual manera, en los indicadores de **Excelencia** y **Apertura** se presentó un decremento de 2 y 63 posiciones, respectivamente, en las ediciones 2021-1 y 2021-2. Cabe señalar que en la edición actual se ha tenido un repunte en todos los indicadores.
3. Otro aspecto importante que mencionar es que la metodología del indicador de **Apertura** contempla el número de citas del Top 210 de autores considerados por el Ranking de Transparencia de Webometrics[[4]](#footnote-4).
4. En el Ranking de Transparencia 2022-1 se consideraron un total de 1,870,352 citas para la UNAM.
5. La UNAM ha tenido un crecimiento del 65% en el número total de citas en los últimos dos años, al pasar de 1,131,806 citas en 2020-1 a 1,870,352 citas en la actual edición (*ver* Gráfico 6).

| **Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores en el *Ranking Webometrics de Universidades del Mundo*, 2020-1 al 2022-1.** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Edición** | **Posición** | **Presencia** | **Impacto** | **Apertura** | **Excelencia** |
| 2020-1 | 152 | 4 | 110 | 179 | 331 |
| 2020-2 | 144 | 3 | 105 | 168 | 324 |
| 2021-1 | 113 | \* | 108 | 102 | 322 |
| 2021-2 | 163 | \* | 97 | 165 | 324 |
| 2022-1 | 143 | \* | 92 | 158 | 306 |
| \* El indicador “Presencia” ha sido desclasificado en la edición publicada en Enero del 2021. | | | | | |

|  |
| --- |
| **Gráfico 6. Número de citas de la UNAM en el Ranking de Transparencia de Webometrics, 2020-1 al 2022-1.** |
|  |

**Conclusiones**

1. El ***Ranking Webometrics de Universidades del Mundo 2022*** (edición de Enero)clasificó a 3,271 universidades de 8 países de América Latina.
2. Las 10 universidades de América Latina mejor posicionadas en el ranking fueron:
3. Universidad de São Paulo (1º América Latina, 72º Mundial).
4. **UNAM (2º América Latina, 143º Mundial).**
5. Universidad Estatal de Campinas (3º América Latina, 250º Mundial).
6. Universidad Federal de Río de Janeiro (4º América Latina, 288º Mundial).
7. Universidad de Chile (5º América Latina, 291º Mundial).
8. Universidad Estatal Paulista (6º América Latina, 346º Mundial).
9. Universidad de Buenos Aires (7º América Latina, 368º Mundial).
10. Universidad Federal de Minas Gerais (8º América Latina, 374º Mundial).
11. Universidad Federal de Santa Catarina (9º América Latina, 434º Mundial).
12. Pontificia Universidad Católica de Chile (10º América Latina, 454º Mundial).
13. En México fueron clasificadas 1,173 universidades con un desempeño destacado por parte de la UNAM, que fue clasificada en el lugar mundial 143 (1º México, 2º América Latina) y recibió los puntajes más altos obtenidos por una universidad mexicana en los indicadores: **Impacto** (92º lugar), **Apertura** (158º lugar), y **Excelencia** (306º lugar)
14. Considerando el desempeño de los indicadores de la UNAM en los últimos 2 años, podemos apreciar que se ha presentado que una mejora en todos los indicadores: **Impacto** en 18 posiciones, **Apertura** en 21 posiciones, y **Excelencia** en 25 posiciones.
15. Finalmente, el Ranking de Transparencia de Webometrics 2022-1 consideró un total de1,870,352 citas para la UNAM. Cabe señalar que la UNAM ha tenido un crecimiento del 65% en el número de citas en los últimos 2 años.

1. El ranking excluye a las universidades de dudosa procedencia, o que emitan diplomas y/o títulos dudosos o falsos, así como aquellas instituciones que carezcan de servidores con disponibilidad durante las 24 horas del día. [↑](#footnote-ref-1)
2. Tanto Majestic SEO como Ahrefs son herramientas que permiten analizar, obtener información y medir el posicionamiento de diversas páginas web. Para propósitos del ranking estas herramientas se usan para valorar el número de páginas externas que contienen enlaces que dirigen al dominio web de una universidad. [↑](#footnote-ref-2)
3. **Ranking de Transparencia de Webometrics**. Clasificación que mide el número de citas realizada a los artículos producidos por las universidades en Google Académico. Disponible en: <https://www.webometrics.info/en/transparent>. [↑](#footnote-ref-3)
4. Datos disponibles en: <http://www.webometrics.info/en/transparent>. [↑](#footnote-ref-4)