**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, DF a 1 de agosto de 2019**

**UNAM EN WEBOMETRICS**

**(Edición de julio 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 segunda edición del ranking Webometrics de 2019, la UNAM fue clasificada como la tercera mejor universidad de Iberoamérica al ubicarse en la posición en el lugar 151, por debajo de la Universidad de Barcelona en el lugar 140, y de la Universidad de Sao Paulo ubicada en el lugar 77.
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 de Internet disponibles las 24 horas, los 7 días a la semana.

Los datos recopilados para la segunda edición Webometrics 2019, fueron recabados del 1 al 20 de julio 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.
* **Impacto (Visibilidad)** (50%). Número de redes externas (subredes) que dirigen a las páginas de las instituciones desde Majestic SEO y Ahrefs.
* **Apertura** (10%) Número de citas del TOP 100 de autores en Citas de Google Scholar de acuerdo al Ranking de Transparencia[[1]](#footnote-1) de Webometrics.
* **Excelencia** (35%). Número de artículos entre el 10% de los más citados en 26 disciplinas durante un periodo de 5 años (2013-2017) conforme a los datos de Grupo Scimago.

**Resultados**

1. 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla 1. Ranking de países con base en las posiciones de las universidades de cada país.** | | |
| **Posición mundial** | **País** | **Valor normalizado** |
| 1 | Estados Unidos | 100 |
| 9 | España | 5.98 |
| 17 | Brasil | 2.64 |
| 23 | Portugal | 1.85 |
| 31 | México | 0.80 |
| 34 | Chile | 0.58 |
| 38 | Argentina | 0.31 |
| \* Cálculo estimado[[2]](#footnote-2) 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 16, Brasil con 7, Portugal con 5, Chile con 2, y finalmente México y Argentina 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.

1. En el ranking Webometrics 2019-2, fueron clasificadas un total de 3,737 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 2. Total de universidades iberoamericanas por país en el ranking Webometrics, 2019-2.** |
|  |

| **Tabla 3. Universidades iberoamericanas clasificadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2019-2.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición**  **Mundial** | **Universidad** | **País** | **Presencia**  **5%** | **Impacto**  **50%** | **Apertura**  **10%** | **Excelencia**  **35%** |
| 77 | Universidad de Sao Paulo | Brasil | 256 | 133 | 77 | 65 |
| 140 | Universidad de Barcelona | España | 213 | 196 | 172 | 124 |
| 151 | Universidad Nacional Autónoma de México | México | 50 | 98 | 195 | 332 |
| 206 | Universidad Complutense de Madrid | España | 352 | 213 | 175 | 272 |
| 215 | Universidad de Lisboa | Portugal | 165 | 426 | 368 | 136 |
| 225 | Universidad de Oporto | Portugal | 499 | 320 | 320 | 197 |
| 232 | Universidad de Valencia | España | 386 | 315 | 236 | 229 |
| 233 | Universidad Autónoma de Barcelona | España | 148 | 435 | 338 | 159 |
| 255 | Universidad de Granada | España | 877 | 308 | 205 | 271 |
| 268 | Universidad Autónoma de Madrid | España | 305 | 444 | 263 | 213 |
| 275 | Universidad Politécnica de Cataluña | España | 131 | 296 | 355 | 345 |
| 285 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 923 | 255 | 312 | 350 |
| 285 | Universidad Estatal de Campinas | Brasil | 672 | 351 | 204 | 301 |
| 306 | Universidad Politécnica de Madrid | España | 760 | 203 | 501 | 423 |
| 320 | Universidad Pompeu Fabra | España | 64 | 366 | 269 | 411 |
| 320 | Universidad Politécnica de Valencia | España | 848 | 317 | 419 | 365 |
| 336 | Universidad de Chile | Chile | 237 | 347 | 426 | 406 |
| 340 | Universidad de Coimbra | Portugal | 774 | 389 | 381 | 368 |
| 344 | Universidad de Sevilla | España | 907 | 400 | 283 | 387 |
| 374 | Universidad de Zaragoza | España | 863 | 451 | 307 | 410 |
| 377 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 835 | 434 | 378 | 416 |
| 384 | Universidad Estatal Paulista “Júlio de Mesquita Filho” | Brasil | 1106 | 639 | 196 | 355 |
| 390 | Universidad de Buenos Aires | Argentina | 796 | 395 | 479 | 466 |
| 407 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 365 | 557 | 313 | 450 |
| 425 | Universidad del Miño | Portugal | 378 | 654 | 430 | 420 |
| 436 | Universidad Nueva de Lisboa | Portugal | 764 | 592 | 394 | 467 |
| 437 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 799 | 340 | 536 | 633 |
| 447 | Universidad del País Vasco | España | 432 | 940 | 632 | 299 |
| 486 | Universidad de Salamanca | España | 637 | 454 | 370 | 683 |
| 486 | Universidad de Santiago de Compostela | España | 917 | 794 | 308 | 468 |
| 493 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 511 | 800 | 792 | 398 |
| 497 | Universidad Carlos III de Madrid | España | 596 | 485 | 559 | 644 |
| 519 | Universidad de Málaga | España | 1494 | 520 | 372 | 663 |
| 526 | Universidad de Murcia | España | 585 | 564 | 484 | 665 |
| 528 | Universidad de Oviedo | España | 1718 | 842 | 415 | 483 |
| 530 | Universidad de Aveiro | Portugal | 1075 | 997 | 315 | 440 |
| 531 | Universidad Nacional de la Plata | Argentina | 840 | 573 | 268 | 699 |
| 566 | Universidad de Brasilia | Brasil | 599 | 523 | 569 | 807 |
| 579 | Universidad de Alicante | España | 526 | 553 | 478 | 845 |
| 587 | Universidad Federal de Paraná | Brasil | 1173 | 551 | 639 | 790 |
| 593 | Universidad de Castilla la Mancha | España | 934 | 818 | 487 | 659 |
| 596 | Universidad de Valladolid | España | 483 | 556 | 516 | 878 |
| 630 | Universidad de los Andes Colombia | Colombia | 950 | 623 | 746 | 820 |
| 633 | Universidad Federal Fluminense | Brasil | 1272 | 501 | 779 | 904 |
| 647 | Universidad Rovira i Virgili | España | 882 | 1189 | 462 | 594 |
| 649 | Universidad Jaime I | España | 1237 | 761 | 605 | 782 |
| 651 | Universidad de Cantabria | España | 972 | 1135 | 473 | 617 |
| 698 | Universidad de Córdoba | España | 1328 | 1016 | 577 | 742 |
| 707 | Universidad Nacional de Educación a Distancia | España | 293 | 540 | 696 | 1163 |
| 714 | Universidad de La Laguna | España | 1221 | 1034 | 804 | 707 |
| 741 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN | México | 4769 | 1470 | 447 | 601 |
| 743 | Universidad de Girona | España | 812 | 1181 | 650 | 755 |
| 745 | Universidad Federal de Bahía | Brasil | 1492 | 836 | 654 | 939 |
| 753 | Universidad de Alcalá | España | 1114 | 1023 | 648 | 857 |
| 770 | Universidad Federal de Sao Paulo | Brasil | 521 | 2137 | 542 | 565 |
| 782 | Universidad Federal del Ceará | Brasil | 2148 | 1086 | 620 | 861 |
| 784 | Universidad Rey Juan Carlos | España | 371 | 1133 | 789 | 880 |
| 800 | Universidad Federal de Río Grande del Norte | Brasil | 1912 | 926 | 822 | 964 |
| 804 | Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro | Brasil | 1647 | 745 | 796 | 1152 |
| 819 | Universidad del Estado de Río de Janeiro | Brasil | 2048 | 1429 | 732 | 784 |
| 825 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | España | 1957 | 859 | 603 | 1187 |
| 832 | Universidad de Concepción | Chile | 1866 | 1118 | 817 | 946 |
| 832 | Universidad de Extremadura | España | 1537 | 1230 | 580 | 957 |
| 845 | Universidad Nacional de Córdoba | Argentina | 2440 | 904 | 836 | 1094 |
| 858 | Universidad de Cádiz | España | 1884 | 1073 | 688 | 1066 |
| 862 | Universidad Miguel Hernández | España | 686 | 1449 | 561 | 976 |
| 867 | Universidad de La Coruña | España | 1958 | 1183 | 685 | 1003 |
| 868 | Universidad Abierta de Cataluña | España | 181 | 634 | 1030 | 1561 |
| 874 | Universidad Federal de Goiás | Brasil | 2399 | 1044 | 841 | 1055 |
| 878 | Universidad Federal de Sao Carlos | Brasil | 3046 | 1699 | 541 | 850 |
| 890 | Universidad Estatal de Maringá | Brasil | 1157 | 907 | 622 | 1360 |
| 902 | Universidad Federal de Santa María | Brasil | 1610 | 1435 | 720 | 970 |
| 908 | Universidad de Guadalajara | México | 1041 | 633 | 981 | 1585 |
| 922 | Instituto Politécnico Nacional | México | 1834 | 1482 | 1110 | 910 |
| 943 | Universidad de La Ríoja | España | 3706 | 539 | 1319 | 1593 |
| 943 | Universidad de Jaén | España | 2058 | 1528 | 590 | 1036 |
| 962 | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | 2452 | 1680 | 870 | 955 |
| 972 | Universidad de Beira Interior | Portugal | 2480 | 1520 | 1026 | 993 |
| \*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019-2. | | | | | | |

1. **Comportamiento de las Universidades Mexicanas en 2019-1 y 2019-2.**
   1. El Ranking Webometrics 2019-2 clasificó un total de 1,174 universidades mexicanas, 275 instituciones más que en la edición de enero donde se clasificaron 899.
   2. Considerando el total de universidades mexicanas, el ranking clasificó a únicamente a 4 universidades en los primeros 1,000 lugares: 1) UNAM, 2) Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (IPN), 3) Universidad de Guadalajara, y 4) Instituto Politécnico Nacional.
   3. La UNAM es mejor universidad mexicana al ser clasificada en la posición 151, y al obtener el primer lugar en todos los indicadores, con respecto al resto de universidades mexicanas.
   4. El comportamiento de las universidades mexicanas clasificadas en los primeros 500 lugares por indicador, fue el siguiente:
      1. ***Presencia***: La UNAM se ubicó en el lugar 50, seguida por el ITESM en el lugar 842, y la Universidad de Guadalajara 1041.
      2. ***Impacto***: La UNAM fue clasificada en la posición 98, seguida de la Universidad de Guadalajara en el lugar 633, y el Instituto Nacional de Antropología e Historia en la posición 1054.
      3. ***Apertura***: La UNAM se ubicó en el lugar 195, seguida por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) en el lugar 447, y la Universidad Autónoma Metropolitana en el 771
      4. ***Excelencia***: La UNAM ocupo el lugar 332, seguida por el CINVESTAV en el 601, y el Instituto Politécnico Nacional en el lugar 910.

| **Tabla 4. Posición mundial de las universidades mexicanas entre las primeras 2,000 universidades en el ranking Webometrics, 2019-2.** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Universidad** | **Presencia 5%** | **Impacto 50%** | **Apertura 10%** | **Excelencia 35%** |
| 151 | Universidad Nacional Autónoma de México | 50 | 98 | 195 | 332 |
| 741 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN | 4769 | 1470 | 447 | 601 |
| 908 | Universidad de Guadalajara | 1041 | 633 | 981 | 1585 |
| 922 | Instituto Politécnico Nacional | 1834 | 1482 | 1110 | 910 |
| 1004 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | 842 | 1527 | 986 | 1161 |
| 1016 | Universidad Autónoma Metropolitana | 1676 | 1236 | 771 | 1358 |
| 1089 | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | 1618 | 2311 | 1254 | 942 |
| 1194 | Universidad Autónoma de Nuevo León | 1519 | 1421 | 2080 | 1367 |
| 1384 | Universidad Autónoma del Estado de México | 1518 | 1388 | 1113 | 2066 |
| 1466 | Universidad Autónoma de San Luis Potosí | 3548 | 4343 | 1078 | 1021 |
| 1606 | Universidad Veracruzana | 3034 | 1532 | 1220 | 2382 |
| 1659 | Universidad de Guanajuato | 3493 | 3565 | 1150 | 1596 |
| 1692 | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo | 3724 | 3136 | 1370 | 1729 |
| 1699 | Universidad Iberoamericana (México) | 1257 | 3681 | 3272 | 1340 |
| 4008\* | Instituto Nacional de Antropología e Historia | 2488 | 1054 | 3817 | 6046 |
| \*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2019-2.  \*\* Se incluye al Instituto Nacional de Antropología e Historia debido a su desempeño en el indicador de impacto. | | | | | |

1. **Comportamiento de la UNAM en el ranking Webometrics**
   1. La UNAM aventajó 4 posiciones al pasar del lugar 155 en la edición 2019-1 al 151 en la edición actual;
   2. Se presentó un incremento de 84 lugares en el indicador de “*Apertura*”, 29 lugares en “*Presencia*”, y 6 lugares en “*Excelencia*”. Estos indicadores en conjunto representan el 50% del ranking.
   3. Se tuvo un decremento de 6 posiciones en el rubro de “Impacto”,al pasar del lugar 92 en 2019-1 al lugar 98 en 2019-2.

| **Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2017-1 al 2019-2.** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Edición** | **Posición** | **Presencia**  **5%** | **Impacto**  **50%** | **Apertura**  **10%** | **Excelencia**  **35%** |
| 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 |
| 2019-1 | 155 | 79 | 92 | 279 | 338 |
| 2019-2 | 151 | 50 | 98 | 195 | 332 |

1. **Comparativo entre la UNAM, la Universidad de Sao Paulo y la Universidad de Barcelona**
   1. En los últimos tres años, la Universidad de Sao Paulo (USP), la Universidad de Barcelona (UB) y la UNAM han sido consideradas en el ranking Webometrics como las mejores universidades de Iberoamérica.
   2. En la edición 2019-2, la Universidad de Sao Paulo (USP) se clasificó en el lugar 77, seguida de la Universidad de Barcelona (UB) en el 140, y la UNAM en la posición 151.
   3. Respecto a los indicadores, el comportamiento de las tres universidades fue el siguiente (ver tabla 3):
      1. ***Presencia***: La UNAM fue clasificada en el lugar 50 del mundo, seguida por la UB quien fue posicionada en la posición 213, y la USP en el lugar 256.
      2. ***Impacto***: La UNAM se ubicó en la posición 98, seguida por la USP en el lugar 133, y la UB en el 196. Conforme a la metodología del ranking esto significa que la UNAM recibe un mayor número de visitas a la página de [www.unam.mx](http://www.unam.mx) por medio de otros sitios web, además es importante mencionar que este indicador representa el 50% del total del ranking.
      3. ***Apertura***: La USP fue clasificada en el lugar 77, seguida de la UB en el 172, y la UNAM en el 195.
      4. ***Excelencia***: La USP fue posicionada en el lugar 65, mientras que la UB se ubicó en el lugar 124, y la UNAM en el 332.

|  |
| --- |
| **Gráfica 6. Comparativo de la UNAM, USP y UB en las posiciones del ranking Webometrics, 2017-1 al 2019-2.** |
|  |
| **Fuente:** Elaboración propia con datos publicados del Webometrics, 2017-1 al 2019-2. |

1. Ranking de Transparencia de Webometrics (Julio 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>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Se consideran a los países de las primeras 500 universidades y su respectivo puntaje para realizar una normalización. [↑](#footnote-ref-2)