**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, DF a 28 de julio de 2020**

**UNAM EN WEBOMETRICS**

**(Edición de Julio de 2020)**

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 2020, la UNAM fue clasificada como la tercera mejor universidad de Iberoamérica al ubicarse en la posición 144, por debajo de la de la Universidad de Sao Paulo en el lugar 68, y de la Universidad de Barcelona en el lugar 126.
3. Los datos recopilados para la segunda edición Webometrics 2020, fueron recabados del 1 al 20 de julio de 2020.
4. **Metodología**

Los indicadores que utiliza es ranking son los siguientes:

* **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 210 de autores en Citas de Google Scholar de acuerdo con el 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 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 es 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 | 6.53 |
| 17 | Brasil | 3.06 |
| 22 | Portugal | 1.89 |
| 31 | México | 0.85 |
| 35 | Chile | 0.65 |
| 36 | Argentina | 0.57 |
| \* 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 17, Brasil con 7, Portugal con 5, Chile y Argentina 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.

1. En el ranking Webometrics 2020-2, fueron clasificadas un total de 3,805 universidades iberoamericanas correspondientes a 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, 2020-2.** |
|  |

| **Tabla 3. Universidades iberoamericanas clasificadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking Webometrics, 2020-2.** |
| --- |
| **Posición****Mundial** | **Universidad** | **País** | **Presencia****5%** | **Impacto** **50%** | **Apertura** **10%** | **Excelencia****35%** |
| 68 | Universidad de Sao Paulo | Brasil | 6 | 131 | 54 | 63 |
| 126 | Universidad de Barcelona | España | 87 | 191 | 153 | 130 |
| 144 | Universidad Nacional Autónoma de México | México | 3 | 105 | 168 | 324 |
| 186 | Universidad Complutense de Madrid | España | 97 | 212 | 145 | 274 |
| 189 | Universidad de Oporto | Portugal | 83 | 288 | 258 | 191 |
| 206 | Universidad Autónoma de Barcelona | España | 126 | 355 | 321 | 161 |
| 215 | Universidad de Valencia | España | 114 | 308 | 216 | 227 |
| 225 | Universidad de Granada | España | 85 | 302 | 165 | 267 |
| 227 | Universidad Estatal de Campinas | Brasil | 83 | 284 | 167 | 283 |
| 231 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 297 | 189 | 279 | 340 |
| 246 | Universidad de Lisboa | Portugal | 224 | 559 | 308 | 137 |
| 264 | Universidad Autónoma de Madrid | España | 401 | 461 | 229 | 208 |
| 278 | Universidad Politécnica de Cataluña | España | 114 | 291 | 312 | 362 |
| 294 | Universidad Politécnica de Valencia | España | 133 | 316 | 337 | 369 |
| 304 | Universidad de Chile | Chile | 62 | 320 | 359 | 402 |
| 307 | Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Filho" | Brasil | 163 | 466 | 179 | 332 |
| 311 | Universidad Politécnica de Madrid | España | 210 | 280 | 419 | 416 |
| 313 | Universidad de Sevilla | España | 106 | 372 | 244 | 396 |
| 337 | Universidad de Coímbra | Portugal | 222 | 424 | 350 | 376 |
| 340 | Universidad Pompeu Fabra | España | 546 | 342 | 294 | 430 |
| 341 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 96 | 403 | 310 | 417 |
| 365 | Universidad de Zaragoza | España | 341 | 477 | 266 | 433 |
| 378 | Universidad de Buenos Aires | Argentina | 171 | 450 | 440 | 471 |
| 389 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 137 | 582 | 261 | 450 |
| 400 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 117 | 348 | 434 | 628 |
| 412 | Universidad del Miño | Portugal | 450 | 621 | 378 | 429 |
| 435 | Universidad Nueva de Lisboa | Portugal | 360 | 690 | 360 | 472 |
| 438 | Universidad de Salamanca | España | 179 | 454 | 347 | 678 |
| 439 | Universidad de Málaga | España | 381 | 438 | 367 | 663 |
| 455 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 286 | 806 | 702 | 391 |
| 461 | Universidad de Santiago de Compostela | España | 247 | 790 | 295 | 491 |
| 475 | Universidad Nacional de la Plata | Argentina | 126 | 530 | 269 | 716 |
| 481 | Universidad de Oviedo | España | 537 | 821 | 374 | 479 |
| 482 | Universidad Carlos III de Madrid | España | 538 | 508 | 479 | 640 |
| 505 | Universidad de Murcia | España | 295 | 565 | 373 | 689 |
| 515 | Universidad de Aveiro | Portugal | 767 | 970 | 303 | 466 |
| 538 | Universidad de Alicante | España | 161 | 529 | 432 | 834 |
| 555 | Universidad Federal de Paraná | Brasil | 242 | 614 | 556 | 767 |
| 557 | Universidad de Castilla la Mancha | España | 581 | 760 | 449 | 657 |
| 569 | Universidad Federal Fluminense | Brasil | 57 | 544 | 602 | 876 |
| 571 | Universidad de Brasilia | Brasil | 250 | 646 | 475 | 792 |
| 581 | Universidad de los Andes Colombia | Colombia | 510 | 535 | 697 | 831 |
| 615 | Universidad Jaime I | España | 711 | 723 | 589 | 800 |
| 615 | Universidad Nacional de Educación a Distancia | España | 251 | 374 | 586 | 1219 |
| 628 | Universidad Federal de Bahía | Brasil | 384 | 605 | 601 | 947 |
| 643 | Universidad de Cantabria | España | 895 | 1106 | 521 | 636 |
| 647 | Universidad Rovira i Virgili | España | 1095 | 1145 | 456 | 630 |
| 678 | Universidad de Córdoba | España | 767 | 996 | 507 | 768 |
| 696 | Universidad de La Laguna | España | 679 | 1018 | 851 | 725 |
| 696 | Universidad de Girona | España | 853 | 951 | 626 | 807 |
| 699 | Universidad Federal del Ceará | Brasil | 403 | 977 | 509 | 865 |
| 724 | Universidad de Alcalá | España | 1000 | 988 | 581 | 868 |
| 749 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN  | México | 1583 | 1741 | 451 | 617 |
| 753 | Universidad Federal de Pernambuco | Brasil | 611 | 1121 | 606 | 863 |
| 756 | Universidad del Estado de Río de Janeiro | Brasil | 789 | 1201 | 686 | 801 |
| 767 | Universidad Federal de Sao Carlos | Brasil | 774 | 1448 | 465 | 807 |
| 778 | Universidad Federal de Río Grande del Norte | Brasil | 523 | 1040 | 765 | 950 |
| 798 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | España | 311 | 902 | 584 | 1207 |
| 805 | Universidad de Cádiz | España | 746 | 1081 | 527 | 1040 |
| 806 | Universidad de Extremadura | España | 930 | 1203 | 531 | 957 |
| 813 | Universidad de La Coruña | España | 451 | 1200 | 617 | 991 |
| 827 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | 918 | 1052 | 780 | 1057 |
| 833 | Universidad Abierta de Cataluña | España | 782 | 595 | 879 | 1517 |
| 835 | Universidad de Concepción | Chile | 930 | 1383 | 762 | 935 |
| 837 | Instituto Politécnico Nacional | México | 662 | 1529 | 679 | 912 |
| 840 | Universidad de Guadalajara | México | 188 | 691 | 828 | 1524 |
| 846 | Universidad del País Vasco  | España | 204 | 797 | 5821 | 293 |
| 846 | Universidad Miguel Hernández | España | 611 | 1497 | 530 | 1007 |
| 846 | Universidad de La Rioja | España | 544 | 482 | 1353 | 1631 |
| 889 | Universidad de Jaén | España | 812 | 1539 | 623 | 1042 |
| 912 | Universidad Autónoma Metropolitana | México | 635 | 1130 | 705 | 1343 |
| 939 | Universidad de Almería | España | 794 | 1576 | 660 | 1194 |
| 944 | Pontificia Universidad Católica del Perú | Perú | 113 | 812 | 1397 | 1639 |
| 952 | Universidad Pablo de Olavide | España | 1000 | 1664 | 784 | 1111 |
| 960 | Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur | Brasil | 802 | 1242 | 656 | 1430 |
| 966 | Universidad de Beira Interior | Portugal | 1540 | 1848 | 945 | 999 |
| 979 | Universidad Federal de Viçosa | Brasil | 824 | 2329 | 540 | 1026 |
| 994 | Instituto Politécnico de Oporto | Portugal | 1437 | 1531 | 1029 | 1167 |
| \*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2020-2, y el nombre de la institución. |

1. **Comportamiento de las Universidades Mexicanas en 2020-1 y 2020-2.**
	1. El Ranking Webometrics 2020-2 clasificó un total de 1,253 universidades mexicanas, 40 instituciones más que en la edición de enero donde se clasificaron a 1,213 universidades mexicanas.
	2. Considerando el total de universidades mexicanas, el ranking clasificó a únicamente a 6 universidades en los primeros 1,000 lugares. Donde se resalta la presencia de 5 (83.3%) universidades públicas y 1 (16.67%) institución privada.
	3. La UNAM es mejor universidad mexicana al ser clasificada en la posición 144.
	4. El comportamiento de las universidades mexicanas clasificadas en los primeros 2,000 lugares por indicador, fue el siguiente:
		1. ***Presencia***: La UNAM se ubicó en el lugar 3, seguida por la Universidad de Guadalajara en el lugar 188, y la Universidad Autónoma de Nuevo León en lugar 429.
		2. ***Impacto***: La UNAM fue clasificada en la posición 105, seguida de la Universidad de Guadalajara en el lugar 691, y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) en el lugar 1052.
		3. ***Apertura***: La UNAM se ubicó en el lugar 168, seguida por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) en el lugar 451, y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el 679.
		4. ***Excelencia***: La UNAM ocupo el lugar 324, seguida por el CINVESTAV en el 617, y el IPN en el lugar 912.
		5. La UNAM presenta el mejor desempeño en cada indicador en comparación con el resto de las universidades mexicanas.

| **Tabla 4. Posición mundial de las universidades mexicanas entre las primeras 2,000 universidades en el ranking Webometrics, 2020-2.** |
| --- |
| **Posición** | **Universidad** | **Presencia5%** | **Impacto50%** | **Apertura10%** | **Excelencia35%** |
| 144 | Universidad Nacional Autónoma de México | 3 | 105 | 168 | 324 |
| 749 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN  | 1583 | 1741 | 451 | 617 |
| 827 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | 918 | 1052 | 780 | 1057 |
| 837 | Instituto Politécnico Nacional | 662 | 1529 | 679 | 912 |
| 840 | Universidad de Guadalajara | 188 | 691 | 828 | 1524 |
| 912 | Universidad Autónoma Metropolitana | 635 | 1130 | 705 | 1343 |
| 1052 | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | 1275 | 2337 | 1129 | 963 |
| 1075 | Universidad Autónoma de Nuevo León | 429 | 1197 | 2158 | 1336 |
| 1338 | Universidad Autónoma del Estado de México | 1101 | 1498 | 955 | 2161 |
| 1341 | Universidad Veracruzana | 516 | 1286 | 1019 | 2333 |
| 1367 | Universidad Autónoma de San Luis Potosí | 1776 | 4232 | 951 | 1076 |
| 1450 | Universidad de Guanajuato | 1000 | 3149 | 1052 | 1616 |
| 1586 | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo | 2722 | 3030 | 1227 | 1771 |
| 1631 | Universidad Iberoamericana (México) | 2828 | 3424 | 2901 | 1348 |
| 1876 | Universidad Autónoma de Yucatán | 2002 | 3549 | 1286 | 2378 |
| 1887 | Universidad de Colima | 902 | 2473 | 1434 | 2903 |
| \*Ordenando conforme a la posición mundial obtenida en 2020-2. |

1. **Comportamiento de la UNAM en el ranking Webometrics**
	1. La UNAM avanzó 8 lugares al pasar del lugar 152 en la edición 2020-1 al 144 en la edición actual;
	2. Con respecto a la edición anterior, la UNAM mejoró en todos los indicadores como puede apreciarse en la Tabla 5. En el rubro de “*Apertura*” se avanzaron 11 posiciones, en el indicador de “*Excelencia*” 7 lugares, en el rubro de “*Impacto*” 5 posiciones, y en “*Presencia*” en 1 lugar.
	3. Es importante mencionar que en el rubro de “*Apertura*” consideró un total de 1,493,613 citas para la UNAM conforme a los datos del Ranking de Transparencia de Webometrics[[3]](#footnote-3) (julio, 2020).

| **Tabla 5. Desempeño de la UNAM en los indicadores del ranking Webometrics, 2018-1 al 2020-2.** |
| --- |
| **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 | 79 | 92 | 279 | 338 |
| 2019-2 | 151 | 50 | 98 | 195 | 332 |
| 2020-1 | 152 | 4 | 110 | 179 | 331 |
| 2020-2 | 144 | 3 | 105 | 168 | 324 |

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 2020-2, la Universidad de Sao Paulo (USP) se clasificó en el lugar 68, seguida de la Universidad de Barcelona (UB) en el 126, y la UNAM en la posición 144.
	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 3 a nivel mundial, seguida por la USP en el lugar 6, y la Universidad Federal Fluminense en el 57.
		2. ***Impacto***: La UNAM se ubicó en la posición 105, seguida por la USP en el lugar 131, y la Universidad Federal de Río de Janeiro en la posición 189.

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.

* + 1. ***Apertura***: La USP fue clasificada en el lugar 54, seguida de la Universidad Complutense de Madrid en la posición 145, y la UB en el lugar 153.
		2. ***Excelencia***: La USP fue clasificada en el lugar 63, seguida por la UB en la posición 130, y la Universidad de Lisboa en el lugar 137.

|  |
| --- |
| **Gráfica 6. Comparativo de la UNAM, USP y UB en las posiciones del ranking Webometrics, 2017-1 al 2020-2.** |
|  |

1. Ranking de Transparencia de Webometrics (Febrero 2020): 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)
3. Datos disponibles en: <http://www.webometrics.info/en/transparent>. [↑](#footnote-ref-3)