**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, CDMX, 20 de agosto de 2021**

**LA UNAM EN EL ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES (ARWU)**

**Resumen**

La Consultoría del Ranking Shanghái publicó los resultados del **Academic Ranking of World Universities (ARWU) 2021** donde la UNAM fue clasificada **en el rango 201-300, ubicándose en la segunda mejor posición de América Latina y la cuarta de Iberoamérica.** La Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM) estimó la posición de las universidades al calcular el puntaje total obtenido en cada indicador, y su respectiva ponderación en los diferentes indicadores. Conforme a dicho calculo a la UNAM le corresponde **la posición 253**, con lo cual presentó un decremento de 6 lugares con respecto al 2020. El desempeño de la UNAM en los indicadores es de 11.9 puntos en **Alumni**, 11.4 puntos en **N&S**, 53.9 puntos en **PUB**, y 22.1 puntos en **PCP**. Sin embargo, se obtuvo un puntaje de 0 puntos en los indicadores de **Award** y **HiCi**. Las instituciones mejor posicionadas en Iberoamérica fueron: La Universidad de São Paulo (118º Mundial, 1º Iberoamérica, 1º América Latina), la Universidad de Barcelona (181º Mundial, 2º Iberoamérica), y la Universidad de Lisboa (208º Mundial, 3º Iberoamérica).

**Metodología e Indicadores**

El ranking ARWU evalúa a todas las universidades con alumnos y académicos ganadores de Premio Nobel, Medalla Fields, e investigadores altamente citados en el índice del ISI Web of Science, y/o artículos publicados en las revistas *Nature* y *Science*. También se incluyen universidades con un volumen significativo de artículos indexados por el Science Citation Index-Expanded (SCIE) y el Social Science Citation Index (SSCI).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla 1. Metodología e indicadores** | | |
| **Indicador** | **Descripción** | **Ponderador** |
| **Alumni** | Alumnos de una institución ganadores de Premios Nobel y/o de la Medalla Fields (matemáticas). | 10% |
| **Award** | Personal de una institución ganador de Premios Nobel y/o de la Medalla Fields (matemáticas). | 20% |
| **HiCi** | Académicos altamente citados por *Clarivate Analytics*[[1]](#footnote-1). | 20% |
| **N&S** | Artículos publicados en las revistas *Nature* y *Science*. En el caso de las universidades especializadas en humanidades y ciencias sociales, el 20% del indicador N&S se transfiere a otros indicadores. | 20% |
| **PUB** | Artículos indexados en el Science Citation Index-Expanded (SCIE) y el Social Science Citation Index (SSCI). | 20% |
| **PCP** | Producción académica con respecto al tamaño de una institución. | 10% |

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 ARWU 2021** clasificó a 77 universidades de 7 países de Iberoamérica. A continuación se presentan los datos del número de universidades por país, así como el puntaje obtenido por las universidades en los diferentes indicadores

|  |
| --- |
| **Gráfico 1. Total de universidades de** **Iberoamérica por país en el** **Ranking ARWU 2021.** |
|  |

| **Tabla 2. Posición de las universidades Iberoamericanas en el Ranking ARWU 2021.** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición**  **Estimada\*** | **Institución** | **País** | **Alumni** | **Award** | **HiCi** | **N&S** | **PUB** | **PCP** |
| 118 | Universidad de São Paulo | Brasil | 0.0 | 0.0 | 19.3 | 14.3 | 76.9 | 17.9 |
| 181 | Universidad de Barcelona | España | 0.0 | 0.0 | 21.9 | 13.3 | 52.4 | 22.4 |
| 208 | Universidad de Lisboa | Portugal | 0.0 | 7.9 | 10.3 | 12.1 | 52.5 | 18.1 |
| **253** | **Universidad Nacional Autónoma de México** | **México** | **11.9** | **0.0** | **0.0** | **11.4** | **53.9** | **22.1** |
| 256 | Universidad de Granada | España | 0.0 | 0.0 | 23.1 | 6.4 | 43.7 | 17.2 |
| 263 | Universidad Autónoma de Barcelona | España | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 11.5 | 47.5 | 23.8 |
| 266 | Universidad Complutense de Madrid | España | 16.9 | 0.0 | 7.3 | 11.1 | 46.1 | 15.5 |
| 268 | Universidad de Buenos Aires | Argentina | 11.9 | 23.2 | 0.0 | 7.4 | 35.1 | 17.3 |
| 304 | Universidad de Oporto | Portugal | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 10.6 | 46.9 | 20.0 |
| 311 | Universidad de Valencia | España | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 8.0 | 46.8 | 17.7 |
| 355 | Universidad Estatal Paulista | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 3.5 | 48.1 | 19.4 |
| 356 | Universidad del País Vasco | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 12.6 | 39.9 | 17.5 |
| 357 | Universidad Autónoma de Madrid | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 11.4 | 40.0 | 19.4 |
| 359 | Universidad de Campinas | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 6.7 | 45.2 | 18.4 |
| 364 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 6.2 | 42.3 | 17.5 |
| 395 | Universidad Politécnica de Valencia | España | 0.0 | 0.0 | 12.6 | 8.0 | 34.7 | 16.0 |
| 399 | Universidad Pompeu Fabra | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.9 | 29.1 | 35.1 |
| 423 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 42.5 | 17.3 |
| 456 | Universidad de Sevilla | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.0 | 39.4 | 14.2 |
| 477 | Universidad del Miño | Portugal | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 6.2 | 30.9 | 17.5 |
| 479 | Universidad de Salamanca | España | 0.0 | 0.0 | 12.6 | 7.7 | 27.6 | 15.9 |
| 484 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 41.7 | 16.7 |
| 489 | Universidad de Chile | Chile | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 36.5 | 14.9 |
| 496 | Universidad de Santiago de Compostela | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 6.7 | 32.7 | 15.4 |
| 510 | Universidad de Vigo | España | 0.0 | 0.0 | 14.6 | 3.8 | 26.1 | 17.1 |
| 522 | Universidad de Coímbra | Portugal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 35.5 | 18.0 |
| 524 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.8 | 34.8 | 14.3 |
| 559 | Universidad de Brasilia | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 5.3 | 31.0 | 12.8 |
| 565 | Instituto Politécnico Nacional | México | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 37.5 | 15.0 |
| 568 | Universidad de Zaragoza | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 34.9 | 14.9 |
| 574 | Universidad de Navarra | España | 0.0 | 0.0 | 14.6 | 5.0 | 24.2 | 11.4 |
| 581 | Universidad Rovira i Virgili | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.5 | 25.6 | 23.2 |
| 597 | Universidad Politécnica de Madrid | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.8 | 33.2 | 14.0 |
| 601 | Universidad de Alicante | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 5.2 | 27.6 | 15.6 |
| 629 | Universidad Jaime I | España | 0.0 | 0.0 | 12.6 | 1.4 | 22.8 | 19.7 |
| 630 | Universidad de Aveiro | Portugal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.9 | 31.9 | 21.6 |
| 651 | Universidad de Extremadura | España | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 2.0 | 25.0 | 15.6 |
| 655 | Universidad Federal de Paraná | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 35.4 | 14.1 |
| 672 | Universidad Nueva de Lisboa | Portugal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 | 28.8 | 16.4 |
| 683 | Universidad Federal de São Paulo | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 33.5 | 13.4 |
| 686 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 34.5 | 13.7 |
| 687 | Universidad de las Islas Baleares | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 3.5 | 23.2 | 18.7 |
| 701 | Universidad de Murcia | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.9 | 29.5 | 14.4 |
| 703 | Universidad de Oviedo | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 | 28.9 | 13.5 |
| 718 | Universidad de Málaga | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 30.5 | 14.2 |
| 723 | Universidad de La Laguna | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.5 | 24.1 | 13.8 |
| 728 | Universidad de Lérida | España | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 2.0 | 18.9 | 20.2 |
| 731 | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 2.0 | 23.7 | 10.3 |
| 735 | Universidad Federal Fluminense | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.3 | 24.3 | 10.2 |
| 740 | Universidad Politécnica de Cataluña | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 28.0 | 14.7 |
| 742 | Universidad de Jaén | España | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 0.0 | 21.9 | 16.8 |
| 767 | Universidad Federal de São Carlos | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.9 | 29.4 | 11.8 |
| 778 | Universidad de Castilla-La Mancha | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 28.8 | 15.9 |
| 809 | Universidad Federal del Ceará | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 27.6 | 11.1 |
| 819 | Universidad de Córdoba | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 26.4 | 16.7 |
| 820 | Universidad Nacional de Colombia | Colombia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 27.4 | 11.0 |
| 824 | Universidad de Girona | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 23.9 | 20.2 |
| 830 | Universidad Federal de Pernambuco | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 28.9 | 11.5 |
| 846 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | España | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 2.5 | 19.7 | 13.4 |
| 853 | Universidad de Alcalá | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 24.8 | 14.8 |
| 861 | Universidad Federal de Goiás | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 25.6 | 10.4 |
| 864 | Universidad Nacional de La Plata | Argentina | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 25.9 | 10.4 |
| 866 | Universidad Pablo de Olavide | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 19.1 | 20.1 |
| 868 | Universidad de Concepción | Chile | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 25.2 | 10.2 |
| 871 | Universidad Federal de Río Grande del Norte | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 25.9 | 10.4 |
| 895 | Universidad Andrés Bello | Chile | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 3.2 | 20.3 | 8.6 |
| 905 | Universidad Federal de Viçosa | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 27.5 | 10.9 |
| 918 | Universidad Federal de Mato Grosso del Sur | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 26.1 | 10.4 |
| 921 | Universidad de Cantabria | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 22.5 | 16.2 |
| 924 | Universidad de Los Andes (Colombia) | Colombia | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.7 | 18.3 | 8.0 |
| 946 | Universidad Rey Juan Carlos | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 21.8 | 14.6 |
| 955 | Universidad Carlos III de Madrid | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 23.0 | 14.9 |
| 956 | Universidad Nacional de Córdoba | Argentina | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 | 22.6 | 9.3 |
| 958 | Universidad de Valladolid | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 24.4 | 12.1 |
| 966 | Universidad Federal de Bahía | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 25.2 | 10.1 |
| 979 | Universidad de Almería | España | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 22.7 | 15.9 |
| 990 | Universidad Federal de Santa María | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.0 | 10.7 |
| \* Ordenando por la posición estimada obtenida en 2021.  \*\* Las posiciones generales en color azul fueron estimadas por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM). | | | | | | | | | |

1. En la región de América Latina fueron clasificadas 32 universidades de 5 países (25 Brasil, 4 Chile, 3 Argentina, 2 Colombia y 2 México).
2. Las únicas dos universidades mexicanas clasificadas fueron la UNAM, en el lugar 253 mundial, y el Instituto Politécnico Nacional, en el 565º (12º de América Latina).

| **Tabla 3. Posición de las universidades América Latina en el Ranking ARWU 2021.** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición**  **Estimada\*** | **Institución** | **País** | **Alumni** | **Award** | **HiCi** | **N&S** | **PUB** | **PCP** |
| 118 | Universidad de São Paulo | Brasil | 0.0 | 0.0 | 19.3 | 14.3 | 76.9 | 17.9 |
| **253** | **Universidad Nacional Autónoma de México** | **México** | **11.9** | **0.0** | **0.0** | **11.4** | **53.9** | **22.1** |
| 268 | Universidad de Buenos Aires | Argentina | 11.9 | 23.2 | 0.0 | 7.4 | 35.1 | 17.3 |
| 355 | Universidad Estatal Paulista | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 3.5 | 48.1 | 19.4 |
| 359 | Universidad de Campinas | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 6.7 | 45.2 | 18.4 |
| 364 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 6.2 | 42.3 | 17.5 |
| 423 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 42.5 | 17.3 |
| 484 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 41.7 | 16.7 |
| 489 | Universidad de Chile | Chile | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 36.5 | 14.9 |
| 524 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.8 | 34.8 | 14.3 |
| 559 | Universidad de Brasilia | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 5.3 | 31.0 | 12.8 |
| 565 | Instituto Politécnico Nacional | México | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 37.5 | 15.0 |
| 655 | Universidad Federal de Paraná | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 35.4 | 14.1 |
| 683 | Universidad Federal de São Paulo | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 33.5 | 13.4 |
| 686 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 34.5 | 13.7 |
| 731 | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 2.0 | 23.7 | 10.3 |
| 735 | Universidad Federal Fluminense | Brasil | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.3 | 24.3 | 10.2 |
| 767 | Universidad Federal de São Carlos | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.9 | 29.4 | 11.8 |
| 809 | Universidad Federal del Ceará | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 27.6 | 11.1 |
| 820 | Universidad Nacional de Colombia | Colombia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 27.4 | 11.0 |
| 830 | Universidad Federal de Pernambuco | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 28.9 | 11.5 |
| 861 | Universidad Federal de Goiás | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 25.6 | 10.4 |
| 864 | Universidad Nacional de La Plata | Argentina | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 25.9 | 10.4 |
| 868 | Universidad de Concepción | Chile | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 25.2 | 10.2 |
| 871 | Universidad Federal de Río Grande del Norte | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 25.9 | 10.4 |
| 895 | Universidad Andrés Bello | Chile | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 3.2 | 20.3 | 8.6 |
| 905 | Universidad Federal de Viçosa | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 27.5 | 10.9 |
| 918 | Universidad Federal de Mato Grosso del Sur | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 26.1 | 10.4 |
| 924 | Universidad de Los Andes (Colombia) | Colombia | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 4.7 | 18.3 | 8.0 |
| 956 | Universidad Nacional de Córdoba | Argentina | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 | 22.6 | 9.3 |
| 966 | Universidad Federal de Bahía | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 25.2 | 10.1 |
| 990 | Universidad Federal de Santa María | Brasil | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.0 | 10.7 |
| \* Ordenando por la posición estimada obtenida en 2021.  \*\* Las posiciones generales en color azul fueron estimadas por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM). | | | | | | | | | |

1. Las universidades de América Latina clasificadas en los primeros 5 lugares son: La Universidad de São Paulo (118º Mundial, 1º América Latina), la Universidad Nacional Autónoma de México (253º Mundial, 2º América Latina), la Universidad de Buenos Aires (268º Mundial, 3º América Latina), la Universidad Estatal Paulista (355º Mundial, 4º América Latina), y la Universidad de Campinas (359º Mundial, 5º América Latina).
2. El comportamiento de estas universidades en los diferentes indicadores del ranking fue el siguiente:
3. ***Alumni*:** Tanto la UNAM como la Universidad de Buenos Aires fueron clasificadas con un puntaje de 11.9 El resto de las universidades obtuvieron un puntaje de 0.
4. ***Award*:** La Universidad de Buenos Aires recibió un puntaje de 23.2. El resto de las universidades obtuvieron un puntaje de 0.
5. ***HiCi*:** La Universidad de São Paulo obtuvo un puntaje de 19.3, mientras que la Universidad Estatal Paulista y la Universidad de Campinas recibieron un puntaje de 7.3. El resto de las universidades obtuvieron un puntaje de 0.
6. ***N&S*:** La Universidad de São Paulo fue clasificada con un puntaje de 14.3, la UNAM de 11.4, la Universidad de Buenos Aires de 7.4, la Universidad de Campinas de 6.7, y la Universidad Estatal Paulista de 3.5 puntos.
7. ***PUB*:** La Universidad de São Paulo recibió un puntaje de 76.9, la UNAM de 53.9, la Universidad Estatal Paulista de 48.1, la Universidad de Campinas de 45.2, y la Universidad de Buenos Aires de 35.1 puntos.
8. ***PCP*:** La UNAM fue clasificada con 22.1 puntos, la Universidad Estatal Paulista con 19.4, la Universidad de Campinas con 18.4, la Universidad de São Paulo con 17.9, y la Universidad de Buenos Aires con 17.3 puntos.

|  |
| --- |
| **Gráfico 2. Comparación de la posición obtenida por las primeras 5 universidades latinoamericanas clasificadas en el Ranking ARWU, 2017-2021.** |
|  |

**Comportamiento de la UNAM**

1. En el periodo 2017-2019, la UNAM mejoró en 15 lugares en el ranking, al pasar del lugar 246 en 2017 al lugar 231 en 2019. Sin embargo, en los últimos 3 años se ha presentado una caída de 22 posiciones *(ver* tabla 3). En general, el comportamiento de la UNAM ha sido hacia la baja: del lugar 218 al lugar 268. En contraste, las 3 universidades brasileñas –la Universidad de São Paulo, la Universidad de Campinas y la Universidad Estatal Paulista—,

han registrado mejorías de 6, 59 y 61 posiciones, respectivamente.

1. **Posición General**: El ranking clasificó a la UNAM en el **rango 201-300**. Considerando el cálculo estimado realizado por la DGEI a la UNAM le corresponde la **posición 253**, lo cual representa un decremento de 6 posiciones al contrastarlo con el ARWU 2020.
2. Se presentó un ligero incremento de 0.3 en el indicador de **PCP** al pasar de 21.8 en 2020 a 22.1 en 2021, y de 0.4 puntos en **PUB** al pasar de 53.5 a 53.9 en el mismo periodo de tiempo.
3. Hubo un decremento de 0.2 en **Alumni**, y de 0.5 en **N&S**.
4. Finalmente, en los indicadores de **Award**, y **HiCi** no se le asignó un puntaje.
   1. El indicador de **Award** considera a los académicos ganadores del Premio Nobel en Física, Química, Medicina y/o Economía, así como a los ganadores de la Medalla Fields en matemáticas. En la metodología del ranking se considera una ponderación diferenciada por el año[[2]](#footnote-2) de obtención del Premio Nobel o la Medalla Fields.
   2. El indicador **HiCi** considera a los investigadores altamente citados conforme a las estadísticas que “*Clarivate Analytics*” realizó con base a los datos publicados en Scopus Web of Science. La UNAM no cuenta con investigadores clasificados en la lista de los investigadores altamente citados (*ver* tabla 5).

| **Tabla 4. Comportamiento de la UNAM en los indicadores del Ranking ARWU, 2017-2021.** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Posición Estimada** | **Alumni** | **Award** | **HiCi** | **N&S** | **PUB** | **PCP** |
| 2017 | 246 | 12.4 | 0 | 0 | 10.4 | 50.6 | 26 |
| 2018 | 235 | 12.4 | 0 | 0 | 11.4 | 52.4 | 26.6 |
| 2019 | 231 | 12.5 | 0 | 0 | 12.2 | 53.5 | 26.9 |
| 2020 | 247 | 12.1 | 0 | 0 | 11.9 | 53.5 | 21.8 |
| 2021 | 253 | 11.9 | 0 | 0 | 11.4 | 53.9 | 22.1 |
| \* Las posiciones generales en color azul fueron estimadas por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM). | | | | | | | | |

| **Tabla 5. Académicos altamente citados en México en Clarivate Analytics, 2021.** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Área** | **Institución** | **Perfil** | | |
| **Publicaciones** | **Citas** | **Índice H** |
| Ravi Prakash Singh | Ciencias Agrícolas | Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo | 300 | 15,521 | 67 |
| Matthew Paul Reynolds | Ciencia vegetal y animal | Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo | 201 | 15,326 | 65 |
| Julio Huerta Espino | No especificado | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 132 | 6,307 | 40 |
| Juan Ángel Rivera Dommarco | No especificado | Instituto Nacional de Salud Pública | N/D | N/D | N/D |
| \* Conforme a la información publicada en 2021 en *Clarivate Analytics*: <https://recognition.webofscience.com/awards/highly-cited/2020/?utm_source=HCR&utm_medium=recognition_page&utm_campaign=2020>  \*\* N/D: Información no disponible. | | | | | |

**Conclusiones**

1. El **Ranking ARWU 2021** clasificó a 77 universidades de Iberoamérica, de las cuales únicamente 2 son universidades mexicanas.
2. La UNAM fue clasificada en el **rango 201-300** en el ranking. Sin embargo, conforme al cálculo estimado por la DGEI-UNAM le corresponde el **lugar 253º** (4º Iberoamérica, 2º América Latina).
3. La UNAM mejoró su desempeño en dos indicadores al obtener 22.1 puntos en el rubro de **PCP,** que considera la producción académica con respecto al tamaño de la universidad, y 53.9 puntos en **PUB,** que considera los artículos indexados en SCIE[[3]](#footnote-3) y el SSCI[[4]](#footnote-4).
4. En los indicadores de **Award** (Académicos ganadores de Premio Nobel y/o Medalla Fields) y **HiCi** (Investigadores altamente citados en *Clarivate Analytics*) no se le asignó un puntaje.
5. Finalmente, se presentó un decremento al obtener un puntaje de 11.9 en **Alumni** (Alumnos ganadores de Premio Nobel y/o Medalla Fields), y 11.4 puntos en **N&S** (Artículos publicados en las revistas *Nature* y *Science*).

1. Disponible en: https://hcr.clarivate.com [↑](#footnote-ref-1)
2. Se asigna una ponderación del 100% a los ganadores entre 2011 y 2020, del 90% entre 2001 y 2010, del 80% entre 1991 y 2000, del 70% entre 1981 y 1990, etc., y finalmente del 10% para los ganadores entre 1930 y 1921. [↑](#footnote-ref-2)
3. Science Citation Index-Expanded. [↑](#footnote-ref-3)
4. Social Science Citation Index. [↑](#footnote-ref-4)