**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, DF a 12 de septiembre de 2019**

**UNAM EN TIMES HIGHER EDUCATION**

1. Times Higher Education (THE) publicó la edición del ranking mundial de universidades 2020.
2. El THE ranking mundial de universidades clasificó[[1]](#footnote-1) a la UNAM en la posición 769 a nivel mundial, y en el lugar 46 en la región de Iberoamérica.

La región iberoamericana es liderada por tres universidades españolas: la Universidad Pompeu Fabra en el lugar 143, la Universidad Autónoma de Barcelona en el 158 y la Universidad de Barcelona en el lugar 214.

1. **Metodología e Indicadores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicador** | **Descripción** | **Ponderador** |
| **Citas** (30%) | Promedio de citas a los artículos en revistas indexadas en Elsevier Scopus entre la planta académica, en un periodo de 5 años. | 30% |
| **Docencia** (30%) | Encuesta de reputación sobre docencia aplicada a académicos. | 15% |
| Proporción de estudiantes entre número de académicos. | 4.5% |
| Doctorados otorgados entre licenciaturas otorgadas. | 2.25% |
| Doctorados otorgados entre número de académicos. | 6% |
| Presupuesto para docencia entre número de académicos. | 2.25% |
| **Investigación** (30%) | Encuesta de reputación sobre investigación aplicada a académicos. | 18% |
| Promedio de artículos publicados en revistas indexadas en Elsevier Scopus entre el número de académicos. | 6% |
| Financiamiento para investigación entre número de académicos. | 6% |
| **Perspectiva internacional** (7.5%) | Proporción de académicos internacionales entre académicos nacionales. | 2.5% |
| Proporción de estudiantes internacionales entre estudiantes nacionales | 2.5% |
| Proporción de artículos publicados con coautores internacionales. | 2.5% |
| **Financiamiento de la industria** (2.5%) | Financiamiento proveniente de la industria dedicado a la investigación entre el número de académicos. | 2.5% |
| **Nota:** Todoslos indicadores que consideran el financiamiento y presupuesto han sido ajustados bajo la fórmula de la paridad de poder adquisitivo. |

1. Todos los puntajes del ranking se encuentran normalizados al 100% con respecto a las universidades con mejor desempeño en cada indicador.
2. Es necesario aclarar que este ranking ha variado el nombre del año de publicación del ranking mundial, el cual puede apreciarse a continuación:

|  |
| --- |
| **Tabla 1. Variación en los nombres del THE ranking mundial, 2015-2019.** |
| **Año de publicación** | **Nombre de publicación** |
| 2015 | 2015-2016 |
| 2016 | 2016-2017 |
| 2017 | 2018 |
| 2018 | 2019 |
| 2019 | 2020 |

**Resultados**

1. Tomando en cuenta las primeras 100 universidades clasificadas en el ranking respecto a su distribución por país y tradición universitaria, es posible apreciar que el ranking THE mundial favorece a las universidades de los países de habla inglesa, y a la tradición universitaria anglosajona.

|  |
| --- |
| **Tabla 2. Distribución por país e idioma de las primeras 100 universidades en el THE ranking mundial, 2020.** |
| **Países** | **IES** | **%** |  | **Idiomas** | **IES** | **%** |
| Estados Unidos | 40 | 40% |  | Inglés | 64 | 64% |
| Reino Unido | 11 | 11% |  | Alemán | 12 | 12% |
| Alemania | 8 | 8% |  | Holandés | 8 | 8% |
| Países Bajos | 7 | 7% |  | Chino | 6 | 6% |
| Australia | 6 | 6% |  | Francés | 3 | 3% |
| Canadá | 5 | 5% |  | Coreano | 2 | 2% |
| Suiza | 4 | 4% |  | Japonés | 2 | 2% |
| China | 3 | 3% |  | Sueco | 2 | 2% |
| Hong Kong | 3 | 3% |  | Finlandés | 1 | 1% |
| Francia | 3 | 3% |  |  |
| Suecia | 2 | 2% |  |  |  |  |
| Corea del Sur | 2 | 2% |  |  |  |  |
| Japón | 2 | 2% |  |  |  |  |
| Singapur | 2 | 2% |  |  |  |  |
| Bélgica | 1 | 1% |  |  |  |  |
| Finlandia | 1 | 1% |  |  |  |  |
| \*Ordenando conforme al número de IES y alfabéticamente. |

1. El THE ranking mundial 2020 clasificó 157 universidades iberoamericanas de once países, 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 3. Total de universidades iberoamericanas por país en el THE ranking mundial, 2020.** |
|  |

| **Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2020.** |
| --- |
| **Posición** | **Institución** | **País** | **Puntaje****General** | **Docencia** | **Investigación** | **Citas** | **Perspectiva internacional** | **Financiamiento de la industria** |
| 143 | Universidad Pompeu Fabra | España | 57.8 | 37.7 | 40.1 | 94.4 | 66.5 | 44.5 |
| 158 | Universidad Autónoma de Barcelona | España | 56.9 | 40.9 | 36.1 | 92.9 | 64.3 | 44.8 |
| 214 | Universidad de Barcelona | España | 52.4 | 37.3 | 32.5 | 87.6 | 54.7 | 41.2 |
| 267 | Universidad de Sao Paulo | Brasil | 48.8 | 56.4 | 54 | 40.6 | 33.9 | 39.9 |
| 270 | Universidad de Navarra | España | 48.6 | 30.4 | 27.9 | 80.3 | 65.1 | 85.5 |
| 288 | Universidad Autónoma de Madrid | España | 47.8 | 40.1 | 28.7 | 74.5 | 51.5 | 38.6 |
| 392 | Universidad Católica de Portugal | Portugal | 42.8 | 18.3 | 15 | 94.6 | 47.4 | 35.9 |
| 435 | Pontificia Universidad Javeriana | Colombia | 41.1 | 15.3 | 8.9 | 98.6 | 44.6 | 34.8 |
| 439 | Universidad del Desarrollo | Chile | 40.9 | 13.5 | 8.8 | 99.1 | 48.1 | 36.8 |
| 442 | Universidad Diego Portales | Chile | 40.8 | 14.7 | 10.5 | 95.3 | 50.4 | 34.4 |
| 459 | Universidad de Oporto | Portugal | 40.2 | 27.4 | 27.9 | 62.1 | 53.9 | 38.7 |
| 482 | Universidad de Valencia | España | 39.3 | 24.6 | 20.8 | 70.8 | 47 | 37 |
| 506 | Universidad de Campinas | Brasil | 38.6 | 44.6 | 38 | 34.8 | 30.6 | 44.8 |
| 510 | Universidad Rovira i Virgili | España | 38.4 | 23.7 | 21 | 67.6 | 51.1 | 36.6 |
| 529 | Universidad Peruana Cayetano Heredia | Perú | 37.8 | 17 | 11.3 | 83.1 | 46.4 | 34.7 |
| 532 | Universidad Complutense de Madrid | España | 37.7 | 35.4 | 28.9 | 47.2 | 44 | 36.1 |
| 539 | Universidad de Lisboa | Portugal | 37.3 | 25.2 | 29.8 | 52.7 | 53.8 | 39.2 |
| 571 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 36.2 | 24.2 | 28.3 | 48.6 | 57.1 | 64.5 |
| 594 | Universidad Autónoma de Chile | Chile | 35.5 | 12.3 | 8.9 | 81.6 | 50.7 | 34.4 |
| 598 | Universidad Abierta de Cataluña | España | 35.4 | 16.5 | 14.2 | 74.2 | 40.2 | 35.8 |
| 604 | Universidad de Coimbra | Portugal | 35.2 | 23.7 | 28.1 | 47.4 | 58.7 | 41 |
| 613 | Universidad de Lisboa | Portugal | 34.8 | 24.9 | 25.7 | 46.6 | 60.2 | 46.7 |
| 615 | Universidad de Costa Rica | Costa Rica | 34.8 | 16.2 | 7.9 | 77.1 | 48.2 | 34.4 |
| 617 | Universidad Politécnica de Cataluña | España | 34.8 | 23.7 | 17.2 | 56.9 | 59.1 | 41.2 |
| 638 | Universidad de La Laguna | España | 34.0 | 19.3 | 11.5 | 67.8 | 46.9 | 35.2 |
| 656 | Universidad de Girona | España | 33.4 | 18.9 | 18.2 | 57.6 | 53.9 | 37.4 |
| 657 | Universidad Autónoma Metropolitana | México | 33.2 | 16.6 | 16.3 | 68.6 | 25.1 | 36.4 |
| 658 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 33.2 | 30.2 | 17.9 | 52 | 29.6 | 38.8 |
| 678 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 32.3 | 29.6 | 18.3 | 49.3 | 26.3 | 46.5 |
| 680 | Universidad de las Islas Baleares | España | 32.3 | 20.3 | 13.6 | 59.1 | 46.7 | 34.7 |
| 681 | Universidad de Aveiro | Portugal | 32.2 | 24.7 | 25.5 | 40.7 | 52.5 | 41.4 |
| 684 | Universidad de Granada | España | 32.2 | 19.4 | 20.9 | 52 | 48.1 | 35.6 |
| 705 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 31.4 | 28.4 | 13.1 | 52.6 | 29.4 | 38.7 |
| 711 | Universidad Federal de Sao Paulo | Brasil | 31.1 | 32.6 | 17.8 | 43.3 | 28.6 | 35.7 |
| 726 | Universidad Jaime I  | España | 30.7 | 22.5 | 16.3 | 49.6 | 43.5 | 37.5 |
| 736 | Universidad de Lérida | España | 30.3 | 23.6 | 15.2 | 48.8 | 41.6 | 37.8 |
| 737 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | 30.3 | 20.5 | 18.2 | 41.8 | 57.3 | 74.7 |
| 742 | Universidad Miguel Hernández (Elche) | España | 30.0 | 30.3 | 12.7 | 45.4 | 34.2 | 38 |
| 744 | Universidad del País Vasco | España | 30.0 | 22 | 17.1 | 47.3 | 41.5 | 37.1 |
| 745 | Universidad de Santiago de Compostela | España | 30.0 | 21.8 | 16.6 | 46.9 | 44.7 | 40.3 |
| 747 | Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro | Brasil | 29.9 | 27.4 | 25.6 | 27.9 | 41.5 | 99.5 |
| 751 | Universidad de Beira Interior | Portugal | 29.8 | 17.9 | 16.5 | 48.7 | 52.7 | 34.7 |
| 752 | Universidad de los Andes | Colombia | 29.7 | 21.1 | 15.9 | 45 | 55.7 | 37.4 |
| 756 | Universidad de Oviedo | España | 29.6 | 16.8 | 15.2 | 54.8 | 34.4 | 38.5 |
| 767 | Universidad de Salamanca | España | 29.3 | 26.4 | 17.5 | 37.9 | 51.4 | 37 |
| 769 | Universidad Nacional Autónoma de México | México | 29.2 | 31.9 | 30.4 | 18.9 | 44.2 | 61.7 |
| 786 | Universidad de Alcalá | España | 28.7 | 18.5 | 15.7 | 43.2 | 59 | 42.5 |
| 801 | Instituto Universitario de Lisboa | Portugal | 28.3 | 23 | 26.4 | 29.3 | 49.3 | 39.8 |
| 802 | Universidad del Miño | Portugal | 28.3 | 22.5 | 19.4 | 34.6 | 50.3 | 62.6 |
| 807 | Universidad Carlos III de Madrid | España | 28.2 | 24.4 | 16.3 | 34.9 | 60.2 | 38.2 |
| 811 | Universidad de Deusto | España | 28.0 | 21.5 | 17.6 | 39.6 | 45.7 | 38.1 |
| 813 | Universidad de Sevilla | España | 28.0 | 25.4 | 18.7 | 36.5 | 38.2 | 36.6 |
| 814 | Universidad Pablo de Olavide | España | 28.0 | 21.5 | 14.2 | 42 | 50.2 | 35.2 |
| 821 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 27.8 | 34.4 | 22 | 26.1 | 28.7 | 35.5 |
| 825 | Universidad de Zaragoza | España | 27.7 | 22 | 13.4 | 43.8 | 39.4 | 38.6 |
| 835 | Universidad Politécnica de Valencia | España | 27.4 | 22.1 | 11.8 | 41.3 | 50 | 44.8 |
| 839 | Universidad Politécnica de Madrid | España | 27.3 | 22.6 | 14.9 | 37.7 | 49.1 | 42.4 |
| 852 | Universidad de Chile | Chile | 27.0 | 23.2 | 17.1 | 33.9 | 51.2 | 34.5 |
| 857 | Universidad de Algarve | Portugal | 26.9 | 17.3 | 13.5 | 40.2 | 63.1 | 35.3 |
| 872 | Universidad de Córdoba | España | 26.3 | 21.2 | 16.6 | 36.4 | 41.9 | 37.1 |
| 874 | Universidad de Brasilia | Brasil | 26.3 | 25.8 | 14.4 | 36.8 | 30.9 | 34.5 |
| 885 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | España | 25.9 | 17.8 | 11.9 | 44.4 | 36.8 | 34.4 |
| 889 | Universidad de Vigo | España | 25.6 | 17.7 | 14.6 | 39.5 | 41.6 | 38.4 |
| 890 | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | 25.6 | 17.9 | 11 | 48.6 | 20 | 34.4 |
| 900 | Universidad Rey Juan Carlos | España | 25.4 | 18.6 | 10.8 | 40.9 | 45.5 | 36.7 |
| 905 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 25.2 | 18.7 | 13.5 | 41.1 | 25.8 | 49.7 |
| 910 | Universidad Estatal Paulista | Brasil | 25.1 | 34.4 | 23 | 16.8 | 25.1 | 36.9 |
| 917 | Universidad de Cádiz | España | 24.8 | 27 | 14.8 | 28.7 | 36.4 | 35.9 |
| 928 | Universidad de Évora | Portugal | 24.6 | 19.6 | 14.6 | 31.3 | 53.7 | 35.6 |
| 930 | Instituto Politécnico de Porto | Portugal | 24.5 | 13.5 | 8.7 | 48.5 | 32.8 | 34.6 |
| 933 | Universidad de Murcia | España | 24.4 | 22.3 | 13.8 | 32.6 | 38.5 | 35.9 |
| 941 | Universidad Técnica Federico Santa María | Chile | 24.3 | 13.6 | 9.8 | 40.2 | 54.5 | 44.9 |
| 950 | Universidad de La Frontera | Chile | 24.0 | 15.1 | 16 | 34 | 47.9 | 34.5 |
| 954 | Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro | Portugal | 23.9 | 21.2 | 13.9 | 32.3 | 37.5 | 34.4 |
| 962 | Universidad de Jaén | España | 23.5 | 16.7 | 14.1 | 34.7 | 38.8 | 35.8 |
| 964 | Universidad de Málaga | España | 23.4 | 20.1 | 11.5 | 33.1 | 41.2 | 36.2 |
| 969 | Universidad de La Coruña | España | 23.2 | 20.3 | 13.7 | 32.5 | 31.6 | 36.3 |
| 970 | Pontificia Universidad Católica del Perú | Perú | 23.1 | 19.9 | 8.6 | 33.8 | 47.4 | 35.9 |
| 971 | Universidad de Alicante | España | 23.1 | 20 | 14.8 | 28.7 | 41 | 37.1 |
| \* Las posiciones y puntuaciones generales en color azul fueron estimadas por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM). \*\*Ordenando conforme a la posición obtenida en 2020. |

1. **Comportamiento de las Universidades Mexicanas**
	1. En el ranking THE mundial clasificó a 17 universidades mexicanas:

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Politécnico Nacional, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad de Guadalajara, Universidad de Guanajuato, Universidad de Sonora, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, y la Universidad Nacional Autónoma de México.

* 1. Del total de universidades mexicanas, 16 son universidades públicas y solo una institución es privada.
	2. Respecto a los últimos tres años, la UNAM, el ITESM y la UAM han sido las universidades mexicanas mejor clasificadas en el ranking (*Ver Gráfica 5*).
		1. La UAM fue clasificada en el lugar 657, el ITESM en la posición 737, y la UNAM en el lugar 769.
	3. Respecto a los indicadores, el comportamiento de las tres universidades fue el siguiente (*Ver Tabla 6*):
		1. **Docencia**: La UNAM obtuvo un puntaje de 31.9, y el ITESM tuvo un puntaje de 20.5, y la UAM un puntaje de 16.6.
		2. **Investigación**: La UNAM fue clasificada con un puntaje de 30.4, el ITESM de 18.2 puntos, y la UAM de 16.3 puntos.
		3. **Citas**: El ranking clasifico a la UAM con un puntaje de 68.6, y el ITESM 41.8 puntos, y la UNAM de 18.9 puntos.
		4. **Perspectiva internacional**: El ITESM recibió un puntaje de 57.3, y la UNAM de 44.2, y la UAM de 25.1 puntos.
		5. **Financiamiento de la industria**: El ITESM tuvo un puntaje de 74.7, y la UNAM de 61.7 puntos, y la UAM de 36.4 puntos.
	4. Es importante llamar la atención sobre los datos reportados sobre la matrícula de las universidades:
		+ La UNAM reporta la matrícula de todos los campus (excluyendo a los de educación media superior).
		+ De igual manera, la UAM reporta la matricula total de sus cinco campus.
		+ Sin embargo, para el caso del ITESM se han reportado para el 2019, un total de 14,343 estudiantes de licenciatura. Datos que discrepan con los datos publicados por el ITESM en su página “Datos y cifras[[2]](#footnote-2)” en los cuales consideran a 58,782 estudiantes de licenciatura, lo cual parece indicar que el ITESM reporta únicamente los datos del campus de Monterrey.

|  |
| --- |
| **Gráfico 5. Posición de las tres mejores universidades mexicanas en el THE ranking mundial, 2018 a 2020.** |
|  |

|  |
| --- |
| **Tabla 6. Comparación entre la UNAM, ITESM y UAM en los indicadores del THE ranking mundial, 2018 a 2020.** |
| **Indicador** | **UNAM** | **ITESM** | **UAM** |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2018** | **2019** | **2020** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **Posición** | 631 | 729 | 769 | 653 | 690 | 737 | 935 | 826 | 657 |
| **Puntaje General** | 29.3 | 28.4 | 29.2 | 28.2 | 29.7 | 30.3 | 17.7 | 24.9 | 33.2 |
| Docencia | 34.4 | 32.6 | 31.9 | 24.3 | 22 | 20.5 | 17 | 15.5 | 16.6 |
| Perspectiva internacional | 39.3 | 40.5 | 44.2 | 65.4 | 59.9 | 57.3 | 25.3 | 24.9 | 25.1 |
| Financiamiento de la industria  | 57.3 | 55.7 | 61.7 | 80.1 | 73.5 | 74.7 | 38.9 | 39 | 36.4 |
| Investigación | 29.4 | 28.1 | 30.4 | 14.8 | 16.1 | 18.2 | 15.9 | 15.7 | 16.3 |
| Citas  | 19.4 | 19.2 | 18.9 | 31.9 | 39.8 | 41.8 | 16.4 | 42.2 | 68.6 |
|  |  |  |  |
| **Estadísticas** | **UNAM** | **ITESM** | **UAM** |
| Estudiantes de Tiempo Completo | 145,024 | 162,018 | 161,718 | 14,003 | 14,215 | 14,343 | 57,092 | 57,742 | 57,827 |
| Promedio estudiante/personal | 12.1 | 13.6 | 17.1 | 17.2 | 16.1 | 16.2 | 20.1 | 20.1 | 20 |
| Estudiantes internacionales | 6% | 6% | 8% | 13% | 11% | 11% | 0% | 0% | 0% |
| Promedio estudiantes Mujeres/Hombres | 51 : 49 | 51 : 49 | 51 : 49 | 40 : 60 | 41 : 59 | 41 : 59 | 47 : 53 | 48 : 52 | 48 : 52 |

1. **Comportamiento de la UNAM en el ranking**
	1. La UNAM se ubicó 40 posiciones por debajo con respecto a la edición previa del ranking mundial, al pasar del lugar 729 al lugar 769.
	2. Se presentó un incremento de 6 puntos en el rubro de Financiamiento de la industria, de 3.7 en Perspectiva internacional, y 2.3 en el indicador de Investigación.
	3. Únicamente se mostró un ligero decremento de 0.7 en Docencia y 0.3 en Citas.

|  |
| --- |
| **Tabla 7. Variación de la UNAM en los indicadores del THE ranking mundial en los periodos, 2019 - 2020.** |
| **Indicador** | **2018** | **2019** | **Diferencia** |
| **Posición** | 729 | 769 | -40 |
| **Puntaje general** | 28.4 | 29.2 | 0.8 |
| Citas | 19.2 | 18.9 | -0.3 |
| Docencia  | 32.6 | 31.9 | -0.7 |
| Investigación | 28.1 | 30.4 | 2.3 |
| Perspectiva internacional | 40.5 | 44.2 | 3.7 |
| Financiamiento de la industria  | 55.7 | 61.7 | 6 |

1. El ranking solo publica los primeros 200 lugares, el resto de las universidades se clasifican por medio de rangos. La Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM) estima el lugar calculando el puntaje de los diferentes indicadores y su ponderación. [↑](#footnote-ref-1)
2. “Datos y Cifras” del ITESM en disponible en: <https://tec.mx/es/diferencia-tec/numeralia/datos-y-cifras> [↑](#footnote-ref-2)