**Dirección General de Evaluación Institucional**

**Ciudad Universitaria, DF a 2 de septiembre de 2020**

**UNAM EN TIMES HIGHER EDUCATION**

1. Times Higher Education (THE) publicó la edición del ranking mundial de universidades 2021.
2. El THE ranking mundial de universidades clasificó[[1]](#footnote-1) a la UNAM en la posición 848 a nivel mundial, y en el lugar 53 en la región de Iberoamérica.

La región iberoamericana es liderada por tres universidades españolas: la Universidad Pompeu Fabra en el lugar 154, la Universidad Autónoma de Barcelona en el 182 y la Universidad de Barcelona en el lugar 199.

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% |

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

1. 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, 2015-2020.** | |
| --- | --- |
| **Año de publicación** | **Nombre de publicación** |
| 2015 | 2015-2016 |
| 2016 | 2016-2017 |
| 2017 | 2018 |
| 2018 | 2019 |
| 2019 | 2020 |
| 2020 | 2021 |

**Resultados**

1. Teniendo 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, 2021.** | | | | | | |
| **Países** | **IES** | **%** |  | **Idiomas** | **IES** | **%** | |
| Estados Unidos | 37 | 37% |  | Inglés | 61 | 61% | |
| Reino Unido | 11 | 11% |  | Alemán | 11 | 11% | |
| Alemania | 7 | 7% |  | Chino | 10 | 10% | |
| Países Bajos | 7 | 7% |  | Holandés | 8 | 8% | |
| Australia | 6 | 6% |  | Francés | 3 | 3% | |
| China | 6 | 6% |  | Coreano | 2 | 2% | |
| Canadá | 5 | 5% |  | Japones | 2 | 2% | |
| Suiza | 4 | 4% |  | Danés | 1 | 1% | |
| Francia | 3 | 3% |  | Finlandés | 1 | 1% | |
| Hong Kong | 3 | 3% |  | Sueco | 1 | 1% |
| Corea del Sur | 2 | 2% |  |  |  |  | |
| Japón | 2 | 2% |  |  |  |  | |
| Singapur | 2 | 2% |  |  |  |  | |
| Bélgica | 1 | 1% |  |  |  |  | |
| Dinamarca | 1 | 1% |  |  |  |  | |
| Finlandia | 1 | 1% |  |  |  |  | |
| Suecia | 1 | 1% |  |  |  |  | |
| Taiwán | 1 | 1% |  |  |  |  | |
| \*Ordenando conforme al número de IES y alfabéticamente. | | | | | | |

1. El THE ranking mundial 2021 clasificó 170 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, 2021.** |
|  |

| **Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2021.** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Institución** | **País** | **Puntaje**  **General** | **Docencia** | **Investigación** | **Citas** | **Perspectiva internacional** | **Financiamiento de la industria** |
| 154 | Universidad Pompeu Fabra | España | 57.4 | 36.9 | 39.9 | 93.8 | 65.8 | 50.9 |
| 182 | Universidad Autónoma de Barcelona | España | 55.4 | 34.7 | 38.3 | 91.9 | 65.6 | 42.1 |
| 199 | Universidad de Barcelona | España | 54.4 | 31 | 40.2 | 91.5 | 58.6 | 45.9 |
| 227 | Universidad de Sao Paulo | Brasil | 51.6 | 56.6 | 58.9 | 44.2 | 35.2 | 41.7 |
| 282 | Universidad de Navarra | España | 48.9 | 29 | 27.9 | 83.3 | 69.5 | 63.4 |
| 342 | Universidad Autónoma de Madrid | España | 46.0 | 32.7 | 29 | 75.4 | 53.3 | 36.1 |
| 369 | Universidad Nueva de Lisboa | Portugal | 44.7 | 25.1 | 28.2 | 76.6 | 61.2 | 45.5 |
| 397 | Universidad Católica de Portugal | Portugal | 43.7 | 19.3 | 13.4 | 95.8 | 57.5 | 35.3 |
| 441 | Pontificia Universidad Javeriana | Colombia | 41.6 | 15.8 | 9.7 | 99.3 | 44.8 | 33.8 |
| 449 | Universidad del Desarrollo | Chile | 41.5 | 14.3 | 9.2 | 99.5 | 49 | 35.8 |
| 452 | Universidad de Campinas | Brasil | 41.5 | 45.3 | 43.9 | 37.2 | 32 | 45.7 |
| 456 | Universidad de Oporto | Portugal | 41.4 | 26.2 | 27.9 | 66.1 | 57.9 | 38.4 |
| 458 | Universidad Diego Portales | Chile | 41.3 | 15.4 | 10.5 | 96.4 | 50.8 | 33.4 |
| 474 | Universidades CEU | España | 40.7 | 17.4 | 8.9 | 94.3 | 48.3 | 37.2 |
| 498 | Universidad de Valencia | España | 39.9 | 21.8 | 21.9 | 74.2 | 48.2 | 35.8 |
| 513 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Chile | 39.6 | 25.1 | 30.5 | 55.4 | 57.8 | 77 |
| 549 | Universidad de Lisboa | Portugal | 38.3 | 25.2 | 31.1 | 53.6 | 57.7 | 39.4 |
| 563 | Universidad Peruana Cayetano Heredia | Perú | 37.8 | 18.3 | 12.2 | 80.8 | 47.5 | 33.9 |
| 577 | Universidad de Costa Rica | Costa Rica | 37.2 | 17 | 8.3 | 83.9 | 48.3 | 33.3 |
| 587 | Universidad Autónoma de Chile | Chile | 36.9 | 13.4 | 9.1 | 84.9 | 50.8 | 33.4 |
| 600 | Universidad Complutense de Madrid | España | 36.4 | 28.2 | 30.7 | 48.5 | 44.5 | 35.2 |
| 603 | Universidad Rovira i Virgili | España | 36.2 | 20.9 | 20.5 | 62.9 | 54 | 36 |
| 615 | Universidad de Coímbra | Portugal | 36.0 | 27.1 | 28.3 | 46.7 | 58 | 40.4 |
| 616 | Universidad Abierta de Cataluña | España | 36.0 | 18.6 | 16 | 70.9 | 46.3 | 34.7 |
| 656 | Universidad Autónoma Metropolitana | México | 34.6 | 17.1 | 16 | 72.8 | 25.5 | 35.2 |
| 663 | Universidad Federal de Sergipe | Brasil | 34.4 | 16.5 | 7.9 | 82.2 | 20.7 | 33.3 |
| 664 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 34.4 | 28.9 | 18.4 | 56.9 | 27.5 | 41.5 |
| 665 | Universidad Europea de Madrid | España | 34.3 | 23.6 | 9.2 | 63.7 | 60 | 33.8 |
| 669 | Universidad Federal de Minas Gerais | Brasil | 34.1 | 31 | 18.6 | 52.8 | 31.5 | 39.2 |
| 675 | Universidad de Girona | España | 33.9 | 19.1 | 20 | 57.8 | 52.3 | 36.6 |
| 683 | Universidad de Granada | España | 33.6 | 20.1 | 22.8 | 53.4 | 51 | 34.5 |
| 702 | Universidad Politécnica de Cataluña | España | 33.1 | 23.5 | 17.3 | 51.8 | 57.5 | 41.5 |
| 705 | Universidad de Aveiro | Portugal | 33.0 | 24.7 | 26.2 | 42.1 | 54.7 | 41.3 |
| 709 | Universidad Federal de Santa Catarina | Brasil | 32.9 | 29 | 13.6 | 56 | 30.6 | 42.2 |
| 710 | Universidad de las Islas Baleares | España | 32.9 | 17.6 | 14.5 | 62.5 | 49.2 | 33.4 |
| 729 | Universidad de Antofagasta | Chile | 32.4 | 14.5 | 8.8 | 69.5 | 49.9 | 33.4 |
| 738 | Universidad de La Laguna | España | 32.1 | 18.9 | 11.7 | 61.5 | 47.7 | 34 |
| 739 | Universidad Internacional de Cataluña | España | 32.0 | 17.8 | 13 | 57.7 | 60.7 | 36.8 |
| 749 | Instituto Universitario de Lisboa | Portugal | 31.7 | 24.9 | 27.1 | 38 | 50.8 | 36.1 |
| 760 | Universidad Jaime I | España | 31.4 | 20 | 17.4 | 53 | 44.5 | 37.2 |
| 762 | Universidad Miguel Hernández (Elche) | España | 31.4 | 29 | 14 | 49.2 | 36.9 | 37 |
| 773 | Universidad Federal de Sao Paulo | Brasil | 31.0 | 30 | 15.2 | 47.8 | 30.1 | 34.6 |
| 777 | Universidad de Lérida | España | 31.0 | 19.2 | 15.2 | 54.8 | 43.9 | 36.9 |
| 778 | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | 30.9 | 20.3 | 17.6 | 45.4 | 57.3 | 66 |
| 779 | Universidad de Beira Interior | Portugal | 30.9 | 17.7 | 17.6 | 50.8 | 56.5 | 34.6 |
| 786 | Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro | Brasil | 30.6 | 28.7 | 25.5 | 29.2 | 41.4 | 99.8 |
| 794 | Universidad de Deusto | España | 30.4 | 17.5 | 18 | 51.2 | 46.1 | 36.4 |
| 818 | Universidad del Miño | Portugal | 29.8 | 23.2 | 20.5 | 37 | 54 | 62.8 |
| 821 | Universidad del País Vasco | España | 29.7 | 19.2 | 17.9 | 48 | 43.9 | 35.7 |
| 832 | Universidad de los Andes | Colombia | 29.4 | 21.6 | 16.3 | 43.2 | 55.4 | 38.1 |
| 839 | Universidad de Santiago de Compostela | España | 29.3 | 20.9 | 16.4 | 45.6 | 45.8 | 38.2 |
| 846 | Universidad Politécnica de Valencia | España | 29.0 | 22.8 | 16.9 | 40.3 | 51.6 | 46 |
| 848 | Universidad Nacional Autónoma de México | México | 28.9 | 31.2 | 29.5 | 18.2 | 49.7 | 60.6 |
| 849 | Universidad Pablo de Olavide | España | 28.9 | 16.6 | 14.5 | 50.2 | 48 | 34.6 |
| 853 | Universidad de Salamanca | España | 28.7 | 24.2 | 18 | 37.2 | 52.7 | 35.7 |
| 858 | Universidad de Alcalá | España | 28.5 | 17.9 | 13.8 | 45.2 | 59.9 | 38.9 |
| 859 | Universidad de Oviedo | España | 28.5 | 18.9 | 15.7 | 48.7 | 34.8 | 36.8 |
| 873 | Universidad Politécnica de Madrid | España | 28.2 | 22.2 | 14.5 | 41.1 | 51.5 | 40.9 |
| 877 | Universidad de Algarve | Portugal | 28.0 | 16.9 | 13.6 | 43.5 | 66.6 | 33.7 |
| 893 | Universidad de Brasilia | Brasil | 27.7 | 26.7 | 14.8 | 39.4 | 32.1 | 41.3 |
| 899 | Universidad de Chile | Chile | 27.6 | 23.6 | 17 | 35.1 | 51.9 | 38.3 |
| 902 | Universidad de Zaragoza | España | 27.5 | 21.2 | 15.6 | 41.7 | 40.5 | 37.3 |
| 913 | Universidad de Córdoba | España | 27.2 | 18.5 | 15.7 | 42.2 | 44.4 | 36.8 |
| 937 | Universidad de Sevilla | España | 26.5 | 19.7 | 18.2 | 36.3 | 44 | 36.6 |
| 938 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | España | 26.4 | 16.8 | 12.2 | 46.3 | 40.2 | 33.4 |
| 944 | Universidad Carlos III de Madrid | España | 26.3 | 23.3 | 16.6 | 29.3 | 61.5 | 38.6 |
| 949 | Universidad Federal de Río de Janeiro | Brasil | 26.3 | 31.8 | 19.3 | 23.8 | 29 | 65 |
| 952 | Universidad Estatal Paulista | Brasil | 26.2 | 35.2 | 24.1 | 17.8 | 28.2 | 39.2 |
| 966 | Universidad de Vigo | España | 25.9 | 18.5 | 14 | 39.9 | 43.4 | 36.8 |
| 985 | Universidad Federal de Río Grande del Sur | Brasil | 25.5 | 20 | 11.2 | 42.6 | 29.6 | 44.6 |
| 990 | Universidad de Jaén | España | 25.4 | 17 | 14.3 | 40.4 | 40.2 | 34.2 |
| \* 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 2021. | | | | | | | | | |

1. **Comportamiento de las Universidades Mexicanas**
   1. En el ranking THE mundial clasificó a 16 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 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 Universidad Nacional Autónoma de México.

* 1. Del total de universidades mexicanas, 15 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 656, el ITESM en la posición 778, y la UNAM en el lugar 848.
  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 31.2, seguido por el ITESM con puntaje de 20.3, y la UAM con un puntaje de 17.1.
     2. **Investigación**: La UNAM fue clasificada con un puntaje de 29.5, el ITESM de 17.6 puntos, y la UAM de 16 puntos.
     3. **Citas**: El ranking clasifico a la UAM con un puntaje de 72.8, y el ITESM 45.4 puntos, y la UNAM de 18.2 puntos.
     4. **Perspectiva internacional**: El ITESM recibió un puntaje de 57.3, y la UNAM de 49.7, y la UAM de 25.5 puntos.
     5. **Financiamiento de la industria**: El ITESM tuvo un puntaje de 66, y la UNAM de 60.6 puntos, y la UAM de 35.2 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 año 2020, un total de 14,683 estudiantes de licenciatura *(Ver Tabla 6)*. Datos que discrepan de 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 2021.** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 6. Comparación entre la UNAM, ITESM y UAM en los indicadores del THE ranking mundial, 2019 a 2021.** | | | | | | | | | |
| **Indicador** | **UNAM** | | | **ITESM** | | | **UAM** | | |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2019** | **2020** | **2021** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Posición** | 729 | 769 | 848 | 690 | 737 | 778 | 826 | 657 | 656 |
| **Puntaje General** | 28.4 | 29.2 | 28.9 | 29.7 | 30.3 | 30.9 | 24.9 | 33.2 | 34.6 |
| Docencia | 32.6 | 31.9 | 31.2 | 22 | 20.5 | 20.3 | 15.5 | 16.6 | 17.1 |
| Investigación | 28.1 | 30.4 | 29.5 | 16.1 | 18.2 | 17.6 | 15.7 | 16.3 | 16 |
| Citas | 19.2 | 18.9 | 18.2 | 39.8 | 41.8 | 45.4 | 42.2 | 68.6 | 72.8 |
| Perspectiva internacional | 40.5 | 44.2 | 49.7 | 59.9 | 57.3 | 57.3 | 24.9 | 25.1 | 25.5 |
| Financiamiento de la industria | 55.7 | 61.7 | 60.6 | 73.5 | 74.7 | 66 | 39 | 36.4 | 35.2 |
|  |  | | |  | | |  | | |
| **Estadísticas** | **UNAM** | | | **ITESM** | | | **UAM** | | |
| Estudiantes de Tiempo Completo | 162,018 | 161,718 | 166,368 | 14,215 | 14,343 | 14,683 | 57,742 | 57,827 | 58,623 |
| Promedio estudiante/personal | 13.6 | 17.1 | 16.5 | 16.1 | 16.2 | 15.1 | 20.1 | 20 | 20.2 |
| Estudiantes internacionales | 6% | 8% | 8% | 11% | 11% | 10% | 0% | 0% | 0% |
| Promedio estudiantes Mujeres/Hombres | 51:49 | 51:49 | 51:49 | 41:59 | 41:59 | 42:58 | 48:52 | 48:52 | 48:52 |

1. **Comportamiento de la UNAM en el ranking**
   1. La UNAM disminuyó 79 posiciones en la clasificación mundial con respecto al año anterior, al pasar del lugar 769 en la edición 2020 al lugar 848 en la edición 2021.
   2. El ranking mostró un ligero decremento en los indicadores de Docencia en 0.7 puntos, Citas en 0.7 puntos, Investigación en 0.9 puntos, y Financiamiento de la industria en 1.1 puntos.
   3. Se presentó un incremento de 5.5 puntos en el rubro de Perspectiva internacional.

Es importante resaltar que el número de los “Estudiantes de Tiempo Completo” se ha incrementado en 2.7% entre los años 2019 y 2021. De igual manera, la UNAM ha presentado un incremento de 2% en el rubro de “Estudiantes Internacionales” en el mismo periodo.

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)