

Dirección General de Evaluación Institucional
Ciudad Universitaria, DF a 6 de septiembre de 2017

UNAM EN TIMES HIGHER EDUCATION

1. Times Higher Education (THE) publicó la edición del ranking mundial de universidades 2018 el día 5 de septiembre de 2017.
2. El THE ranking mundial de universidades, ubica a la UNAM dentro del rango 601–800, sin embargo considerando un cálculo estimado realizado por la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI-UNAM) a la UNAM le corresponde la posición 631, posicionándose en el lugar 30 en la región de Iberoamérica. Dicha región es liderada por las universidades españolas: Universidad Pompeu Fabra en la posición 140, la Universidad Autónoma de Barcelona en la posición 147 y la Universidad de Barcelona en la posición 239.
3. La UNAM es considerada por el ranking como la mejor universidad de México.

4. 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: Todos los indicadores que consideran el financiamiento y presupuesto han sido ajustados bajo la fórmula de la paridad de poder adquisitivo.

5. Todos los puntajes del ranking se encuentran normalizados al 100% con respecto a las universidades con mejor desempeño en cada indicador.

6. 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, 2018.

Anual	Periodo
2004	
2005	
2006	
2007	
2008	
2009	
2010	
	2011-2012
	2012-2013
	2013-2014
	2014-2015
	2015-2016
	2016-2017
2018	

Resultados

7. 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, 2018.

País	Universidades	%	Idioma	Universidades	%
Estados Unidos	42	42%	Inglés	66	66%
Gran Bretaña	12	12%	Alemán	12	12%
Alemania	9	9%	Holandés	8	8%
Países Bajos	7	7%	Chino	5	5%
Australia	6	6%	Sueco	3	3%
Canadá	4	4%	Coreano	2	2%
Hong Kong	3	3%	Japonés	2	2%
Suecia	3	3%	Francés	1	1%
Suiza	3	3%	Finlandés	1	1%
China	2	2%			
Japón	2	2%			
Singapur	2	2%			
Corea del Sur	2	2%			
Bélgica	1	1%			
Finlandia	1	1%			
Francia	1	1%			

*Ordenando conforme al número de IES.

*Ordenando conforme al número de IES.

8. En el THE ranking mundial, 2018, se clasificaron a 105 universidades iberoamericanas de diez 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, 2018.

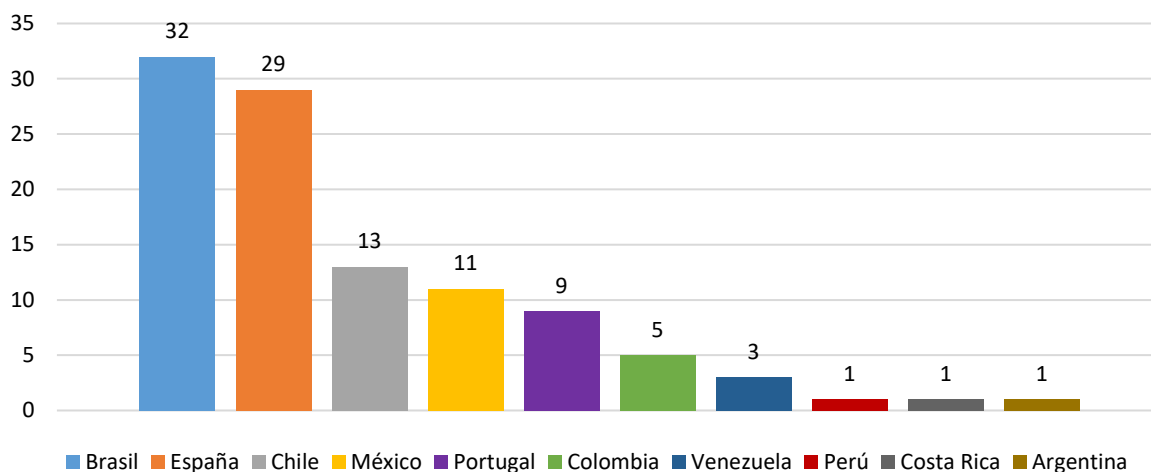


Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Docencia	Investigación	Citas	Perspectiva internacional	Financiamiento de la industria
140	Universidad Pompeu Fabra	España	56.9	34.7	38.9	97.1	62.3	40
147	Universidad Autónoma de Barcelona	España	56.2	43.3	36.1	89.5	60.1	42.1
239	Universidad de Barcelona	España	49.1	32.4	32.5	83.2	50.6	34
299	Universidad de Sao Paulo	Brasil	45.2	52.9	55.5	31.5	30.9	38.1
318	Universidad de Navarra	España	44.2	27.9	24.5	74.6	59.7	63.9
390	Universidad Autónoma de Madrid	España	40.4	33	28.1	58.4	49	34.9
416	Universidad Rovira i Virgili	España	39.2	22.2	17.2	76.4	47.7	34.5
442	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	37.7	43.5	40	31.7	27.1	45.5
497	Universidad Politécnica de Cataluña	España	35.0	27.1	17.6	55.3	53.2	41.6
502	Universidad de Oporto	Portugal	34.9	27.1	26.9	47	48.3	39.8
510	Universidad de Lisboa	Portugal	34.6	24	22.6	53.2	49.4	36.8
519	Universidad Complutense de Madrid	España	34.3	35.2	27.4	38.5	41.7	33.5
524	Universidad de Coimbra	Portugal	34.1	25.3	23.4	48.2	55.1	37.8
525	Universidad de Lisboa	Portugal	34.1	24.8	24.8	46.5	55.9	43.9
526	Universidad Diego Portales	Chile	34.1	15.7	8.7	74.7	47.7	31.8
543	Universidad de Aveiro	Portugal	33.3	23.5	26.3	45.5	49	39.8
552	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	33.0	25.9	25.1	42.5	53.9	35.8
553	Universidad de Valencia	España	33.0	21.9	18.4	56.2	42.2	34.4
561	Universidad Politécnica de Valencia	España	32.5	24	25.4	44.4	43.6	43.5
574	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile	31.9	14.6	10.7	64.8	51.7	40
575	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	31.9	17	8.7	66.6	44.7	32.6
588	Universidad de Granada	España	31.1	22.5	19.2	46.8	50.1	32.8
594	Universidad Federal de Sao Paulo	Brasil	30.9	35.8	16.9	41.2	24.6	34
602	Universidad de los Andes	Colombia	30.6	21.1	15	49.4	53.2	39.9
613	Universidad de Oviedo	España	30.1	27	13.5	49.1	31.9	34.1
615	Universidad del País Vasco	España	30.1	21	14.8	51.4	40.8	34.8
620	Universidad de La Laguna	España	29.9	18.1	9.7	57.5	46.6	32.4
623	Universidad del Miño	Portugal	29.8	23.2	22.8	35.8	47.3	67.6

Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Docencia	Investigación	Citas	Perspectiva internacional	Financiamiento de la industria
629	Universidad de Santiago de Compostela	España	29.4	20.9	15	48.2	44.2	35.2
631	Universidad Nacional Autónoma de México	México	29.3	34.4	29.4	19.4	39.3	57.3
637	Universidad de Alcalá	España	29.0	20.4	12.2	45.9	59.8	40.5
638	Universidad de Beira Interior	Portugal	29.0	20	15	48.7	41.8	32
643	Universidad de Zaragoza	España	28.8	20.5	12.3	50.8	37.6	37.1
653	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	28.2	24.3	14.8	31.9	65.4	80.1
661	Universidad de Chile	Chile	27.8	24.4	19	34.3	49.1	31.8
669	Universidad Carlos III de Madrid	España	27.2	24.6	15.3	33.6	56.8	36.3
671	Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	Brasil	27.1	27.5	23.1	21.5	40.3	99.8
680	Universidad de Algarve	Portugal	27.0	19.5	11.2	42.3	56.9	33.2
684	Universidad de Salamanca	España	26.6	24.8	13.7	35.5	47.7	33.5
691	Universidad Politécnica de Madrid	España	26.1	23.8	13.6	34.8	45	43
711	Universidad de Sevilla	España	25.3	20.9	15.4	35.7	34.7	42.8
715	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	25.1	29.3	14.5	30.8	24.8	34.3
716	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	25.1	30.2	19.8	23.2	28.3	40.5
732	Universidad Federal del ABC	Brasil	24.5	29.2	12.1	29.3	32.8	34.5
735	Instituto Universitario de Lisboa	Portugal	24.4	24.6	24.7	17.5	46.6	33.5
745	Universidad Rey Juan Carlos	España	24.0	18.8	10.3	37.3	42.8	34.6
750	Universidad de Jaén	España	23.7	16.7	11.7	39.8	32.2	34.2
766	Universidad de Vigo	España	23.1	19.4	12.2	32.2	40.3	35.7
767	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	23.0	15.4	5.2	40.6	51.3	31.7
771	Universidad Estatal Paulista	Brasil	22.9	33.7	21.6	12.7	22.2	33.1
773	Universidad Federal de Rio Grande del Sur	Brasil	22.8	30	9	30.7	23.5	6.1
774	Universidad de Murcia	España	22.8	20.1	12.4	32.1	34.7	33
784	Universidade Federal de Itajubá	Brasil	22.5	29.5	20.4	11.8	19.6	100
804	Universidad Federal de Rio Grande del Sur	Brasil	21.3	22.7	12.6	25.7	25	45.4
812	Universidad de Antioquia	Colombia	21.1	18.1	21.7	17.5	38.8	38.7
824	Universidad de Alicante	España	20.8	18.5	11.8	26.5	38.3	34.1
829	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	20.7	25	10.6	23.6	26.1	38.4
836	Universidad Austral de Chile	Chile	20.5	17.4	10.9	24.4	48.5	42.8
837	Universidad de Castilla-La Mancha	España	20.5	18.1	10.4	28.7	33.3	33.7
844	Universidad de Concepción	Chile	20.3	17.1	13.5	20.4	47.6	57.2
857	Universidad Federal de Pelotas	Brasil	19.9	18.3	8.1	35	19.7	1.1
863	Universidad de Almería	España	19.7	18	11.2	25.3	33.8	33.9
871	Universidad del Rosario	Colombia	19.6	17.7	8.1	25.6	45.7	31.9
873	Universidad de Brasilia	Brasil	19.6	23.4	12.4	19.1	31.2	31.7
879	Universidad de La Coruña	España	19.4	19.1	11.2	23.7	30.6	34.3
903	Pontificia Universidad Católica de Paraná	Brasil	18.6	17.1	8.6	27.7	23	34.5
905	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil	18.5	25.5	12	15.9	22.4	32.3
915	Universidad Andrés Bello	Chile	18.3	14.3	6.7	26	45	31.9
927	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Chile	17.9	17.4	12.9	13.2	47.7	49
932	Universidad de Talca	Chile	17.8	15.7	10.4	20.7	49.2	1
935	Universidad Autónoma Metropolitana	México	17.7	17	15.9	16.4	25.3	38.9
939	Universidad Federal del Ceará	Brasil	17.5	22.1	9.1	18.8	22.1	33
943	Universidad Estatal de Ponta Grossa	Brasil	17.3	20.1	17.8	13.2	15.5	31.7
946	Universidad de Valparaíso	Chile	17.3	15.9	8.2	19.2	46.3	32.1
955	Universidad de La Frontera	Chile	16.9	16.5	9.1	17.2	43.5	32.2
957	Universidad de Costa Rica	Costa Rica	16.9	18.2	6.9	19.1	48.2	0.6
960	Universidad Católica del Norte	Chile	16.8	16.3	11.7	12.5	51.1	33.2
962	Universidad Federal de Pernambuco	Brasil	16.8	23.2	9.1	14.6	20.4	47

Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Docencia	Investigación	Citas	Perspectiva internacional	Financiamiento de la industria
971	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	16.6	18.3	8.6	20.2	30.9	5
976	Universidad Central de Venezuela	Venezuela	16.4	16.4	7.3	18.9	37.6	31.9
978	Universidad Simón Bolívar	Venezuela	16.3	19	6.3	14.9	41.6	46.7
987	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	16.0	21	14.4	6.5	34.7	31.9
990	Universidad Federal de Rio Grande del Norte	Brasil	15.8	19.9	8.3	15.8	20.6	42.1
994	Universidad de Santiago de Chile	Chile	15.7	17.4	10	12.1	40.9	32.4
995	Universidad del Estado de Río de Janeiro	Brasil	15.7	21.4	9.9	12.8	19.7	40.4

* 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 2018.

9. Comportamiento de las Universidades Mexicanas en los periodos, 2015-2016, 2016-2017 y 2018.

- a. En el año 2018, aumentó hasta 1,100 el número de universidades clasificadas lo cual permitió que 8 universidades fueran incluidas en el ranking.
- b. En los últimos 3 años ha aumentado en un 450% el número de universidades mexicanas clasificadas por el THE ranking mundial.
- c. Para este año, fueron evaluadas once universidades de las cuales diez son universidades públicas (Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Yucatán, Instituto Politécnico Nacional, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo) y una institución privada (Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey).
- d. La UNAM y el ITESM son las únicas instituciones mexicanas situadas en los primeros 700 lugares.
 - i. La UNAM fue clasificada en la posición 631, mientras que el ITESM ocupó la posición 653.
Este ranking se ha caracterizado por la variabilidad en el posicionamiento de las universidades. Por ejemplo, el año pasado la UNAM se ubicaba 7 posiciones por debajo del ITESM, mientras que con calificaciones similares en los indicadores para este año aventajó a la UNAM 22 posiciones al ITESM.
 - ii. La UNAM aventajó con 1.13 en el puntaje general al ITESM; y en 10.1 y 14.6 en los indicadores de Docencia e Investigación respectivamente.
 - iii. Sin embargo, el ITESM superó en el resto de los indicadores con 12.5 en Citas, 22.8 puntos en Financiamiento de la industria y 26.1 puntos en la Perspectiva internacional.
 - iv. De igual manera que en los últimos tres años del ranking THE mundial, es relevante prestar atención a los datos que son

reportados por el ITESM respecto al número de estudiantes de tiempo completo¹ ya que se han reportado a 14,003 estudiantes de licenciatura, lo cual equivale a 350 estudiantes menos que en la edición 2015-2016. Estos datos discrepan con los datos publicados por el ITESM en su página “Datos y cifras²” en los cuales consideran a 55,565 estudiantes de licenciatura, lo que nos hace pensar que dicha institución reporta únicamente los datos de su campus en Monterrey.

Al hacer referencia exclusivamente a su campus en Monterrey esto afectará los resultados en aquellos rubros en los que es imposible distinguir la parte proporcional que corresponde a dicho campus. Tal es el caso de las publicaciones, las citas y las encuestas de opinión. Por su parte, la UNAM reporta la matrícula de todos los campus excluyendo únicamente a los de educación media superior.

Gráfico 5. Clasificación y posición de las universidades mexicanas en el THE ranking mundial, 2016-2018.

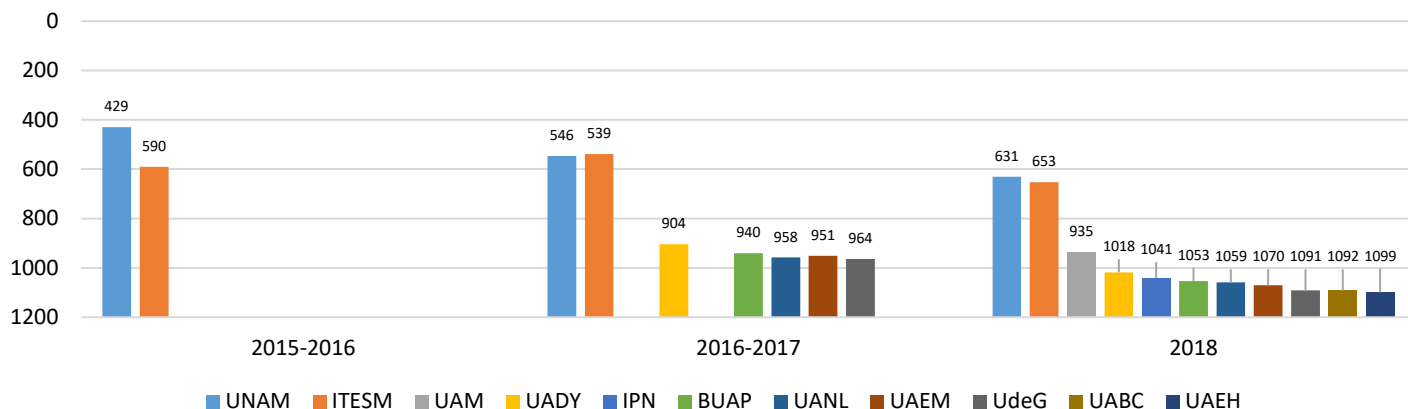


Tabla 6. Comparación entre la UNAM y el ITESM en los indicadores del THE ranking mundial en los periodos, 2015-2016, 2016-2017 y 2018.

Indicador	UNAM			ITESM		
	2015-2016	2016-2017	2018	2015-2016	2016-2017	2018
Posición	429	546	631	590	539	653
Puntaje General	N/A	30.58	29.34	N/A	30.84	28.21
Docencia	42.7	36.8	34.4	23.9	25	24.3
Perspectiva internacional	35.9	37.2	39.3	59.6	67.6	65.4
Financiamiento de la industria	63.7	60.2	57.3	75.8	93.5	80.1
Investigación	40.2	33	29.4	12.7	16.6	14.8
Citas	14.8	17.8	19.4	23.4	36.5	31.9

Estadísticas ¹	UNAM			ITESM		
Estudiantes de Tiempo Completo	137,378	139,544	145,024	14,353	14,168	14,003

¹ Estas estadísticas son publicadas por el THE ranking mundial 2018, disponibles en:

https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2018/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats

² “Datos y Cifras” del ITESM en disponible en: <https://tec.mx/es/diferencia-tec/numeralia/datos-y-cifras>

Promedio estudiante/personal	11.6	11.9	12.1	20.5	20	17.2
Estudiantes internacionales	5%	5%	6%	12%	15%	13%
Promedio estudiantes Mujeres/Hombres	51 : 49	51 : 49	51 : 49	40 : 60	39 : 61	40 : 60

10. Comportamiento de la UNAM en el ranking

- a. La UNAM se ubicó 85 posiciones por debajo con respecto al THE ranking mundial 2018, al pasar del lugar 546 al lugar 631. Esto probablemente debido al aumento de 22.1% de universidades iberoamericanas al pasar de 86 en 2016 a 105 en 2017.
- a. Se presentó un decremento de 1.24 en el puntaje general, y de 2.4 puntos en docencia, 2.9 puntos en financiamiento de la industria y 3.6 puntos en investigación.
- b. Se tuvo un incremento de 2.1 puntos en el rubro de perspectiva internacional y de 1.6 en citas.

Tabla 6. Variación de la UNAM en los indicadores del THE ranking mundial en los periodos, 2016-2017 y 2018.

Indicador	2016-2017	2018	Diferencia
Posición	546	631	85
Puntaje general	30.58	29.34	-1.24
Citas	17.8	19.4	1.6
Docencia	36.8	34.4	-2.4
Investigación	33.0	29.4	-3.6
Perspectiva internacional	37.2	39.3	2.1
Financiamiento de la industria	60.2	57.3	-2.9