

Dirección General de Evaluación Institucional
Ciudad Universitaria, DF a 26 de septiembre de 2018

UNAM EN TIMES HIGHER EDUCATION

1. Times Higher Education (THE) publicó la edición del ranking mundial de universidades 2019.
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 729 ubicándose en el lugar 48 en la región de Iberoamérica.

La región iberoamericana es liderada por tres universidades españolas: la Universidad de Barcelona en el lugar 223, la Universidad Autónoma de Barcelona en el 145 y la Universidad Pompeu Fabra en el lugar 136.

3. 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.

4. Todos los puntajes del ranking se encuentran normalizados al 100% con respecto a las universidades con mejor desempeño en cada indicador.
5. 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, 2010-2019.

Año	Nombre
2010	2010
2011	2011-2012
2012	2012-2013
2013	2013-2014
2014	2014-2015
2015	2015-2016
2016	2016-2017
2017	2018
2018	2019

Resultados

6. 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, 2019.

Países	IES	%	Idiomas	IES	%
Estados Unidos	41	41%	Inglés	65	65%
Reino Unido	11	11%	Alemán	11	11%
Alemania	8	8%	Holandés	8	8%
Países Bajos	7	7%	Chino	6	6%
Australia	6	6%	Sueco	3	3%
Canadá	5	5%	Coreano	2	2%
China	3	3%	Francés	2	2%
Hong Kong	3	3%	Japonés	2	2%
Suecia	3	3%	Finlandés	1	1%
Suiza	3	3%			
Corea del Sur	2	2%			
Francia	2	2%			
Japón	2	2%			
Singapur	2	2%			
Bélgica	1	1%			
Finlandia	1	1%			

*Ordenando conforme al número de IES y alfabéticamente.

7. En el THE ranking mundial 2019, se clasificaron a 137 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, 2019.

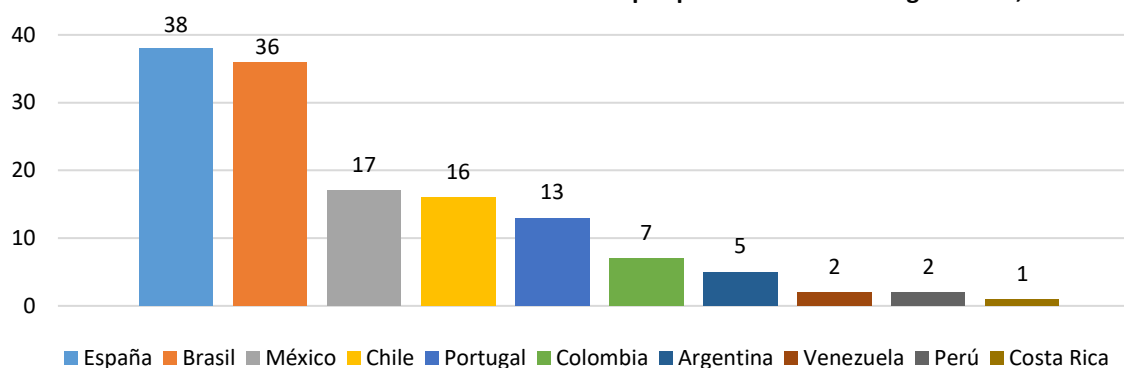


Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Docencia	Investigación	Citas	Perspectiva internacional	Financiamiento de la industria
136	Universidad Pompeu Fabra	España	58.3	40	39.1	95.7	64.3	42.4
145	Universidad Autónoma de Barcelona	España	57.5	43.9	36.5	92.4	62.2	41.3
223	Universidad de Barcelona	España	49.5–53.0	37.7	32.3	85.1	52.6	40.1
268	Universidad de Navarra	España	46.4–49.4	34.1	24.2	82	63.2	66.6
293	Universidad de Sao Paulo	Brasil	46.4–49.4	55.9	53.5	37	32.7	39.5
373	Universidad Autónoma de Madrid	España	41.7–43.9	33.9	28.4	64.8	51.1	37.8
418	Universidad Rovira i Virgili	España	37.1–41.6	24.2	20.2	76.2	49.1	36
458	Universidad de Valencia	España	37.1–41.6	28	19.6	68	44.9	36.3
462	Universidad del Desarrollo	Chile	37.1–41.6	12.5	8.2	94.3	45.6	35.5
464	Universidad Diego Portales	Chile	37.1–41.6	13.2	10.3	90.1	51.2	34
467	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	37.1–41.6	46.8	37.5	33.4	28.6	44.6
476	Universidad Complutense de Madrid	España	37.1–41.6	42.4	28.4	42.7	44.3	35.6
483	Universidad de Oporto	Portugal	37.1–41.6	27.5	27.2	55.7	50.5	38.8
525	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	33.5–37.0	14.4	8.6	84	44.6	34.1
543	Universidad de las Islas Baleares	España	33.5–37.0	19.7	12.9	71.6	45.5	34.7
547	Universidad Politécnica de Cataluña	España	33.5–37.0	29.7	17.3	53.7	56.2	40.9
550	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Perú	33.5–37.0	15.4	11.5	76.3	45.9	34.7
553	Universidad de Lisboa	Portugal	33.5–37.0	23.1	25.6	52.4	52.3	38.8
568	Universidad de Lisboa	Portugal	33.5–37.0	26.4	24.5	45.6	59.9	46.8
575	Universidad de Aveiro	Portugal	33.5–37.0	29.2	25.8	43.4	51	40.3
588	Universidad de Coimbra	Portugal	33.5–37.0	22.7	26.3	46.3	56.3	40.1
589	Universidad de La Laguna	España	33.5–37.0	24.3	11.5	62.3	46.7	35.1
604	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	26.0–33.4	25.5	24	44	56.9	39
617	Universidad Abierta de Cataluña	España	26.0–33.4	12.8	12.5	71.3	39.8	34.9
620	Universidad Federal de Sao Paulo	Brasil	26.0–33.4	33.9	19.7	45.8	27	35
626	Universidad Católica de Portugal	Portugal	26.0–33.4	19.7	8	64.3	51.9	36.4
630	Universidad de Santiago de Compostela	España	26.0–33.4	26.8	16	50.5	44.3	39
640	Universidad Jaime I	España	26.0–33.4	21.6	15	55.5	41.8	36.8
642	Universidad de Granada	España	26.0–33.4	23.5	19	48.3	47	35
655	Universidad de Oviedo	España	26.0–33.4	25.5	14.7	50.8	34.1	38
666	Universidad de Los Andes (Colombia)	Colombia	26.0–33.4	23.3	13.4	49.2	51.7	36.4
670	Universidad de Alcalá	España	26.0–33.4	30.4	14.5	37.5	61.6	41
675	Universidad de Zaragoza	España	26.0–33.4	27.9	12.4	47.7	37	38.1
679	Universidad del País Vasco	España	26.0–33.4	20.4	16.5	50	40.1	36.2
690	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	26.0–33.4	22	16.1	39.8	59.9	73.5
692	Universidad de Deusto	España	26.0–33.4	29.3	24.8	29.8	46.9	38.2

Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en las primeras 1,000 posiciones del ranking THE 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Docencia	Investigación	Citas	Perspectiva internacional	Financiamiento de la industria
696	Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	Brasil	26.0–33.4	27	21.8	30.6	43.5	98.2
697	Universidad Politécnica de Madrid	España	26.0–33.4	31.1	13.9	37.9	47.5	42.6
698	Universidad Politécnica de Valencia	España	26.0–33.4	25.4	12	45.2	47.5	44.5
699	Universidad de Costa Rica	Costa Rica	26.0–33.4	15.1	7.4	60.7	48.5	34
701	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	26.0–33.4	29.3	16.8	42.5	25.4	38.3
702	Universidad de Beira Interior	Portugal	26.0–33.4	17.1	16.1	50.7	45.1	34.4
704	Universidad Carlos III de Madrid	España	26.0–33.4	26.4	16	37.3	58.6	37.8
706	Universidad de Sevilla	España	26.0–33.4	27	18.8	38.7	38.4	36.6
709	Universidad del Miño	Portugal	26.0–33.4	21.4	19.2	39.4	48	57.8
711	Universidad Federal de Río Grande del Sur	Brasil	26.0–33.4	31.7	14.1	40.5	24.9	48.1
719	Instituto Politécnico de Porto	Portugal	26.0–33.4	12.2	7.8	64.9	31.6	34.1
729	Universidad Nacional Autónoma de México	México	26.0–33.4	32.6	28.1	19.2	40.5	55.7
751	Universidad de Chile	Chile	26.0–33.4	24.3	18	34.6	50.5	34
753	Universidad de Salamanca	España	26.0–33.4	27.8	15.2	33.6	49.5	35.6
760	Universidad Miguel Hernández de Elche	España	26.0–33.4	24.4	12.4	43.2	31.4	36.9
761	Instituto Universitario de Lisboa	Portugal	26.0–33.4	25.5	24.9	25	49.1	37.3
768	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile	26.0–33.4	12.1	10.2	50.4	54.4	44.3
771	Universidad de Vigo	España	26.0–33.4	26	14.8	35.3	41.7	39
772	Universidad de Algarve	Portugal	26.0–33.4	18.5	12.5	41.1	58.7	35.8
775	Universidad detrás de las Montañas y Alto Douro (UTAD)	Portugal	26.0–33.4	22.3	20.8	34.1	37.3	34
783	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	26.0–33.4	33.4	21.4	23.6	29	35.2
798	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	España	26.0–33.4	29.4	10.9	35.1	34.1	34
803	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	19.0–25.9	19.5	7.9	43.7	48.9	34.3
809	Universidad Pablo de Olavide	España	19.0–25.9	24	13.2	32.9	50	34.5
811	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	19.0–25.9	27.1	12	36.1	28.1	35.6
812	Universidad de Murcia	España	19.0–25.9	27.4	13.2	32.2	37.6	35.3
826	Universidad Autónoma Metropolitana	México	19.0–25.9	15.5	15.7	42.2	24.9	39
829	Universidad Federal de Pelotas	Brasil	19.0–25.9	22.1	10.4	42	20.6	34
837	Universidad Estatal Paulista	Brasil	19.0–25.9	37.1	19.9	14.7	25.1	35.4
843	Universidad de Évora	Portugal	19.0–25.9	18.1	13.8	32.2	53.5	35.5
853	Universidad Rey Juan Carlos	España	19.0–25.9	18.2	11.2	35.1	47.3	36.4
856	Universidad de Jaén	España	19.0–25.9	18.4	13	36.1	34.9	35.2
859	Universidad de La Frontera	Chile	19.0–25.9	15.1	16.7	32.9	45.9	34
867	Universidad de Alicante	España	19.0–25.9	23.6	13.6	28.4	39.9	36.5
872	Universidad Federal de Río Grande del Sur	Brasil	19.0–25.9	16.8	11	39.5	26.3	48.9
893	Universidad de Castilla-La Mancha	España	19.0–25.9	20.3	11.7	31.1	35.2	35.9
911	Universidad de La Coruña	España	19.0–25.9	22.8	12.4	26.1	30.9	35.6
914	Universidad de Brasilia	Brasil	19.0–25.9	22.3	13	25.8	30.3	37.6
933	Universidad Nacional de General San Martín	Argentina	19.0–25.9	15.9	8.5	33	37.7	34.6
955	Universidad de Burgos	España	19.0–25.9	19.4	11.3	25.1	33.2	36.9
963	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina	19.0–25.9	17.1	7	29.3	41.5	34
966	Universidad Industrial de Santander	Colombia	19.0–25.9	13	8.2	32.3	39.6	34.5
971	Universidad de Almería	España	19.0–25.9	17.3	12.5	24	35.9	36
975	Universidad Federal del ABC	Brasil	19.0–25.9	14.8	12.3	26.8	33.6	39.3
978	Universidad Austral de Chile	Chile	19.0–25.9	14.4	11.4	23	50	46.7
984	Universidad de Talca	Chile	19.0–25.9	13	10.8	25.2	50.5	34
994	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil	19.0–25.9	26.3	13.1	15.3	23.4	40.4
998	Universidad Autónoma de Querétaro	México	19.0–25.9	29.4	7.6	17.3	22	44.1
999	Universidad Federal de Bahía	Brasil	19.0–25.9	21.8	12.4	20.3	24	34.3

* 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 2019.

8. Comportamiento de las Universidades Mexicanas en los últimos 4 años.

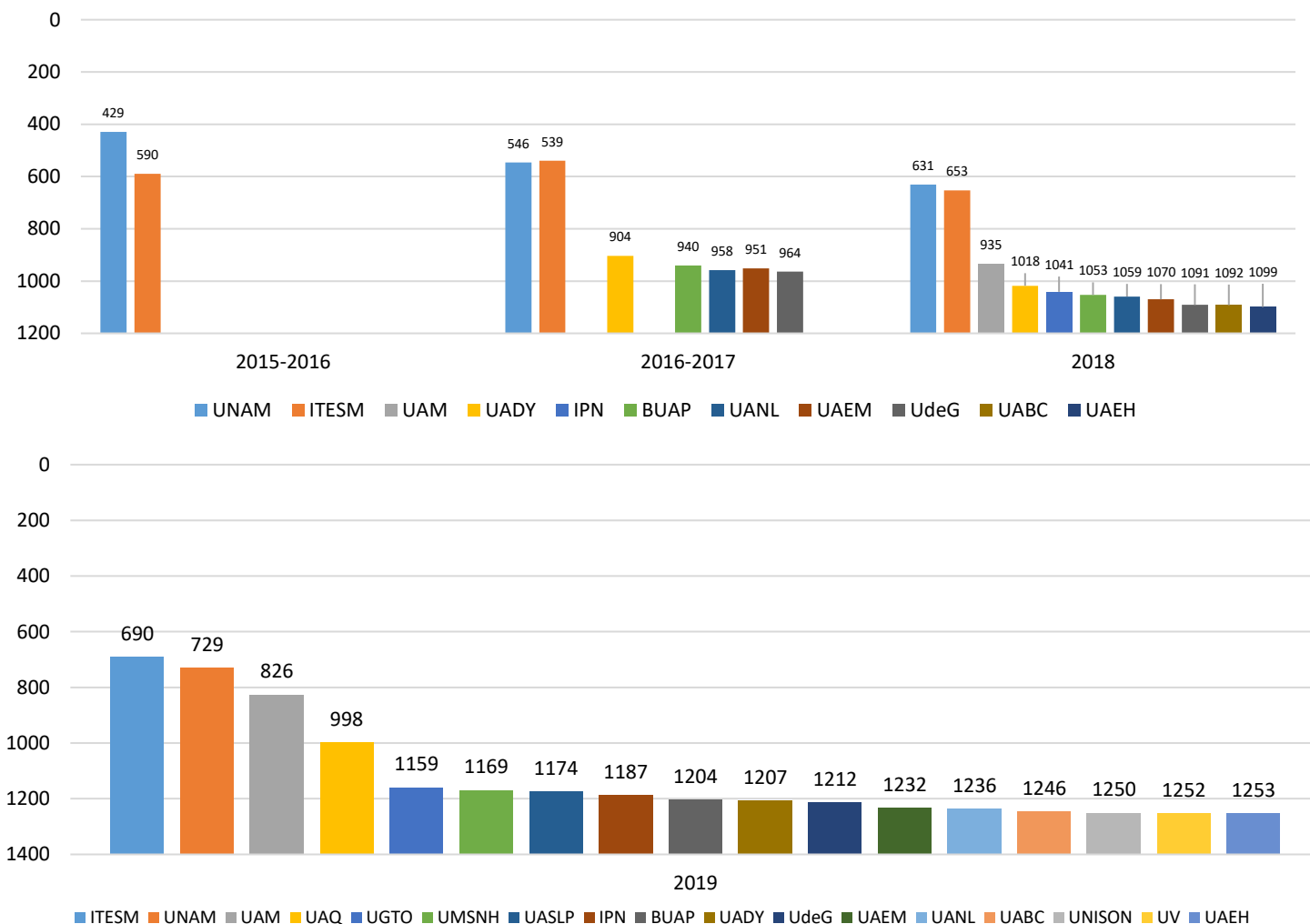
- a. En los últimos 4 años, las universidades mexicanas clasificadas por el THE ranking mundial han tenido un porcentaje de incremento de 750%.
- b. El ranking THE mundial paso de clasificar a 1102 universidad en 2018 a 1258 en 2019, con lo cual 156 instituciones fueron incluidas en el ranking. Para la situación de México, esto se manifiesta en 6 universidades nuevas.
- c. Para la edición 2019, fueron evaluadas 17 universidades de las cuales 16 son universidades públicas (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Politécnico Nacional, 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 de Veracruz, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, y Universidad Nacional Autónoma de México) y una institución privada (Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey).
- d. Cuatro universidades fueron clasificadas en los primeros 1000 lugares: ITESM (posición 690), UNAM (posición 729), UAM (posición 826) y la Universidad Autónoma de Querétaro (posición 998).
- e. De 2016 a 2019, la UNAM y el ITESM han sido las universidades mejor clasificadas en el ranking. En 2019 se pueden hacer las siguientes consideraciones:
 - i. La UNAM fue clasificada en la posición 729, mientras que el ITESM fue clasificada en el lugar 690. Como se ha mencionado anteriormente, el ranking ha incluido un número mayor de universidades en la clasificación del ranking, con lo cual la diferencia entre los puntajes de las universidades tiende a acrecentarse, por ejemplo, en el año 2018 la diferencia en el puntaje general entre el primer y último lugar oscilo entre el 94.3 y 9.2 (*Dif. 85.1*), pero para el 2019 este puntaje oscilo entre 96 a 9.8 (*Dif. 86.2*).
 - ii. La UNAM aventajó al ITESM en con 10.6 puntos en el rubro de Docencia y 12 puntos en Investigación.
 - iii. Sin embargo, el ITESM superó en el resto de los indicadores con 1.3 en el puntaje general, 17.8 en Financiamiento de la Industria, 19.4 puntos en Perspectiva internacional y 20.6 en Citas.
 - iv. En los últimos cuatro años del ranking THE mundial, llama la atención los datos que son reportados respecto al número de estudiantes de tiempo completo¹ por la UNAM y por el ITESM, como puede apreciarse en el caso de la UNAM la matrícula reportada considera a

¹ Estas estadísticas son publicadas por el THE ranking mundial 2019, disponibles en:

https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2019/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/scores

todos los campus (excluyendo a los de educación media superior) con lo cual, es posible apreciarse un incremento anual sostenido. Sin embargo, para el caso del ITESM se han reportado a 14,215 estudiantes de licenciatura. Estos datos discrepan con los datos publicados por el ITESM en su página “Datos y cifras²” en los cuales consideran a 57,066 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.

Gráfico 5. Clasificación y posición de las universidades mexicanas en el THE ranking mundial, 2016 a 2019.



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

Tabla 6. Comparación entre la UNAM y el ITESM en los indicadores del THE ranking mundial, 2016 a 2019.

Indicador	UNAM				ITESM			
	2015-2016	2016-2017	2018	2019	2015-2016	2016-2017	2018	2019
Posición	429	546	631	729	590	539	653	690
Puntaje General	N/A	30.58	29.34	28.40	N/A	30.84	28.21	29.70
Docencia	42.7	36.8	34.4	32.6	23.9	25	24.3	22
Perspectiva internacional	35.9	37.2	39.3	40.5	59.6	67.6	65.4	59.9
Financiamiento de la industria	63.7	60.2	57.3	55.7	75.8	93.5	80.1	73.5
Investigación	40.2	33	29.4	28.1	12.7	16.6	14.8	16.1
Citas	14.8	17.8	19.4	19.2	23.4	36.5	31.9	39.8

Estadísticas	UNAM				ITESM			
Estudiantes de Tiempo Completo	137,378	139,544	145,024	162,018	14,353	14,168	14,003	14,215
Promedio estudiante/personal	11.6	11.9	12.1	13.6	20.5	20	17.2	16.1
Estudiantes internacionales	5%	5%	6%	6%	12%	15%	13%	11%
Promedio estudiantes Mujeres/Hombres	51 : 49	51 : 49	51 : 49	51 : 49	40 : 60	39 : 61	40 : 60	41 : 59

9. Comportamiento de la UNAM en el ranking

- a. La UNAM se ubicó 98 posiciones por debajo con respecto a la edición previa del ranking mundial, al pasar del lugar 631 al lugar 729.
- a. Se presentó un decremento de 0.94 en el puntaje general, y de 1.8 puntos en Docencia, 1.6 puntos en Financiamiento de la Industria, 1.3 puntos en Investigación, y 0.2 en Citas.
- b. Únicamente se presentó incremento de 1.2 puntos en Perspectiva Internacional.

Tabla 7. Variación de la UNAM en los indicadores del THE ranking mundial en los periodos, 2018 - 2019.

Indicador	2018	2019	Diferencia
Posición	631	729	-98
Puntaje general	29.34	28.4	-0.94
Citas	19.4	19.2	-0.2
Docencia	34.4	32.6	-1.8
Investigación	29.4	28.1	-1.3
Perspectiva internacional	39.3	40.5	1.2
Financiamiento de la industria	57.3	55.7	-1.6