

UNAM EN EL QS RANKING MUNDIAL DE UNIVERSIDADES POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO Y DISCIPLINAS **(Edición de febrero de 2018)**

1. Quacquarelli Symonds (QS) publicó los resultados del ranking mundial de universidades por áreas del conocimiento y disciplinas el día 28 de febrero de 2018.
2. En la edición 2018 del QS ranking por áreas del conocimiento y disciplinas, la UNAM se ubicó en las posiciones 51 en el área de Artes y Humanidades, 65 en Ciencias Sociales y Administración, 137 en Ingenierías y Tecnología, 140 en Ciencias de la Vida y Medicina, y 148 en Ciencias Naturales.

La UNAM es la mejor universidad en Iberoamérica al ser clasificada con 12 disciplinas dentro del TOP 50, por delante de la Universidad de Sao Paulo con 10, la Pontificia Universidad Católica de Chile con 9 y la Universidad de Buenos Aires con 4.

3. Metodología e Indicadores

Se clasificaron a las universidades en 48 disciplinas de 5 áreas del conocimiento:

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	DISCIPLINA
Artes y Humanidades	1) Arqueología; 2) Arquitectura; 3) Arte y Diseño; 4) Historia Clásica y Antigua; 5) Lengua y Literatura Inglesa; 6) Historia; 7) Lingüística; 8) Lengua Moderna; 9) Artes escénicas; 10) Filosofía; 11) Teología, Divinidad y Estudios Religiosos.
Ingenierías y Tecnología	12) Ciencias de la Computación y Sistemas de Información; 13) Ingeniería Química; 14) Ingeniería Civil y Estructural; 15) Ingeniería Eléctrica y Electrónica; 16) Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y Manufactura; 17) Ingeniería Minerales y Minería.
Ciencias de la Vida y Medicina	18) Agricultura y Silvicultura; 19) Anatomía y Fisiología; 20) Ciencias Biológicas; 21) Odontología; 22) Medicina; 23) Enfermería; 24) Farmacia y Farmacología; 25) Psicología; 26) Ciencia Veterinaria.
Ciencias Naturales	27) Química; 28) Ciencias de la Tierra y del Mar; 29) Ciencias Ambientales; 30) Geografía; 31) Ciencias Materiales; 32) Matemáticas; 33) Física y Astronomía.
Ciencias Sociales y Administración	34) Contabilidad y Finanzas; 35) Antropología; 36) Negocios y Administración; 37) Comunicación y Estudios de los Medios; 38) Estudios de Desarrollo; 39) Economía y Econometría; 40) Educación; 41) Gestión de Hospitalidad; 42) Derecho; 43) Bibliotecología y gestión de la información; 44) Políticas y Estudios Internacionales; 45) Política Social y Administración; 46) Sociología; 47) Temas Relacionados con el Deporte; 48) Estadística e Investigación Operacional.

Ponderadores

- La ponderación de cada indicador varía dependiendo del comportamiento de las tasas de publicación, citas e índice h en cada disciplina. Los valores para cada disciplina y área del conocimiento no son publicados en el suplemento del ranking.

Indicadores

- Reputación académica (encuesta mundial a más de 75 mil académicos).
- Reputación según empleadores (encuesta mundial a 40 mil empleadores).
- Citas académicas por artículo, se consideran los artículos publicados por Elsevier Scopus durante un periodo de 5 años.
- Productividad e impacto de la obra publicada por un académico (Índice h).

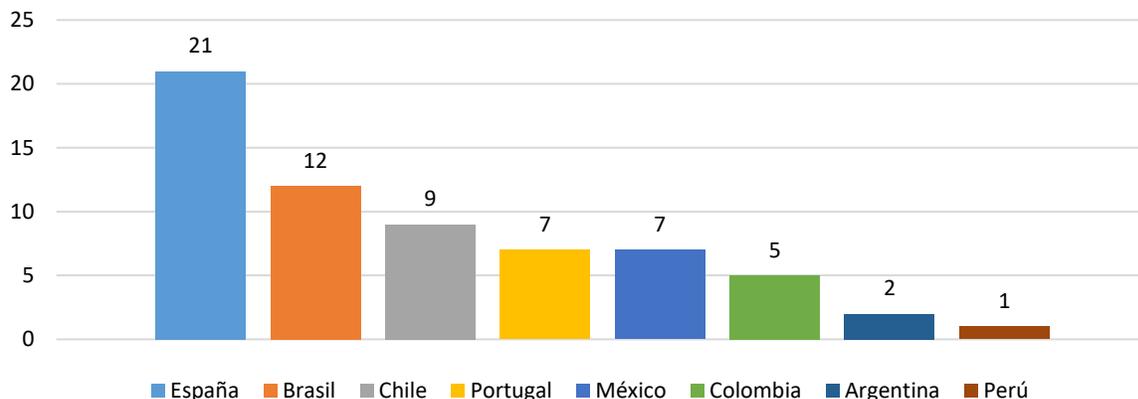
Calificaciones

- Los resultados se asignan mediante rangos que van del 1 - 50; 51 – 100; 101 – 150; 151 – 200; 201 – 250; 251 – 300, 301 – 350; 351 - 400.

Resultados por áreas de conocimiento

4. La clasificación por áreas de conocimiento del ranking QS, destaca únicamente a las universidades con un mayor rendimiento en cinco áreas del conocimiento. Existen países que no figuran en el ranking debido al número y desempeño de sus universidades.
5. Fueron clasificadas 64 universidades iberoamericanas.

Gráfica 1. Número de universidades clasificadas en el ranking QS en al menos un área del conocimiento, 2018.



6. En México fueron clasificadas siete universidades por área del conocimiento: el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto Tecnológico Autónomo de México, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Nacional Autónoma de México y la incorporación para este año de El Colegio de México.
7. De igual manera que la edición pasada, la UNAM es la única universidad mexicana que fue posicionada dentro de las 5 áreas del conocimiento, llegando a ocupar las siguientes posiciones: Artes y Humanidades en la posición 51, Ciencias Sociales y Administración en la 65, Ingenierías y Tecnología en la 137, Ciencias de la Vida y Medicina en la 140, y Ciencias Naturales en la 148.

Tabla 1. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 150 del ranking QS en el área de conocimiento de Artes y Humanidades, 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
51	Universidad Nacional Autónoma de México	México	78.2	90.5	74.8	68.5	20.4
63	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	76.6	86.7	71.1	71.2	32.3
67	Universidad de Buenos Aires	Argentina	76.3	87.3	69.4	68.4	32.3
79=	Universidad Complutense de Madrid	España	75	81.2	74.9	72.2	40.8
79=	Universidad de Sao Paulo	Brasil	75	83	69.5	80.6	32.3
91	Universidad de Barcelona	España	73.9	77.8	78.7	82.2	32.3
112	Universidad Autónoma de Barcelona	España	72.1	76.1	69.1	79	47.3
120	Universidad de Chile	Chile	71.2	80.8	68.3	70	20.4
122	Universidad Autónoma de Madrid	España	71.1	74.5	78.2	75.2	32.3
142	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	70.1	81	66.2	50.2	32.3

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018.

Tabla 2. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 150 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias Sociales y Administración, 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
63	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	75.3	80.1	71.7	74.5	62.4
65	Universidad Nacional Autónoma de México	México	75.2	80.7	74.3	69.7	56
75	Universidad de Navarra	España	74.3	73	82.1	76.1	56
81	Universidad Pompeu Fabra	España	73.8	74.1	71.2	82	71.6
90	Universidad Carlos III de Madrid	España	73.2	71.3	78.5	78	62.4
104	Universidad Complutense de Madrid	España	71.7	67.4	80.9	73.3	64.2
105	Universidad de Chile	Chile	71.6	75.3	68.2	74.6	60.4
107	Universidad de Sao Paulo	Brasil	71.4	76.3	66.9	69.7	62.4
110=	Universidad Autónoma de Madrid	España	71.1	65.4	80.4	78.8	64.2
110=	Universidad de Barcelona	España	71.1	68.6	73.7	77.6	68.9
116	Universidad Autónoma de Barcelona	España	70.9	70	69.9	79.4	70.3
125=	Universidad de Buenos Aires	Argentina	70.4	76.8	67.2	67.5	50.6
125=	Universidad Ramón Llull	España	70.4	69.4	80.4	62.4	53.4
135	Universidad de los Andes	Colombia	70	74.6	69.2	63.3	56

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018.

Tabla 3. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 150 del ranking QS en el área de conocimiento de Ingenierías y Tecnología, 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
76	Universidad Politécnica de Madrid	España	80.2	79.6	84.2	76.3	77.7
81	Universidad Politécnica de Cataluña	España	80	81.9	74.7	82	83.7
127	Universidad de Barcelona	España	75.7	73.8	74.1	88.6	71.1
134	Universidad Politécnica de Valencia	España	75	73.6	69.6	82.6	82.1
135	Universidad de Oporto	Portugal	74.7	72.8	72.2	82.7	76.7
137=	Universidad de Lisboa	Portugal	74.6	74.1	69.2	79.3	82.1
137=	Universidad Nacional Autónoma de México	México	74.6	79.3	71.1	75	68.4
142	Universidad de Sao Paulo	Brasil	74.4	81.3	65.3	73.8	74.6

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018.

Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 150 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias de la Vida y Medicina, 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
75	Universidad de Barcelona	España	76.1	77.5	70.6	79.4	72.9
96	Universidad de Sao Paulo	Brasil	74	84.8	70.5	63.6	68.6
127	Universidad Autónoma de Barcelona	España	71.3	72.6	64.7	78.3	64.9
140	Universidad Nacional Autónoma de México	México	70.4	83	77.5	64	53.8

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018.

Tabla 5. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 150 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias Naturales, 2018.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
54	Universidad Autónoma de Madrid	España	82.5	78.6	75.2	90.8	89.2
70	Universidad de Barcelona	España	81.1	81	73.3	89.8	80.5
89	Universidad Autónoma de Barcelona	España	79.4	77	69	89.8	84.4
109	Universidad de Sao Paulo	Brasil	78.4	84.9	63.3	75.7	83.3
146	Universidad Complutense de Madrid	España	76.1	73.7	77.6	83.1	72.5
148	Universidad Nacional Autónoma de México	México	76	82.5	68	73.5	73.3

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018.

Resultados por disciplinas

- Es importante hacer hincapié en que debido a cuestiones metodológicas del ranking, existe una discrepancia entre el número de universidades por área de conocimiento y por disciplina, con lo cual existe un número mayor de universidades para estos resultados.
- En el ranking se clasificaron 104 universidades iberoamericanas en al menos una de las 48 disciplinas consideradas por el ranking.

Gráfica 2. Número de universidades clasificadas en el ranking QS en al menos una disciplina, 2018

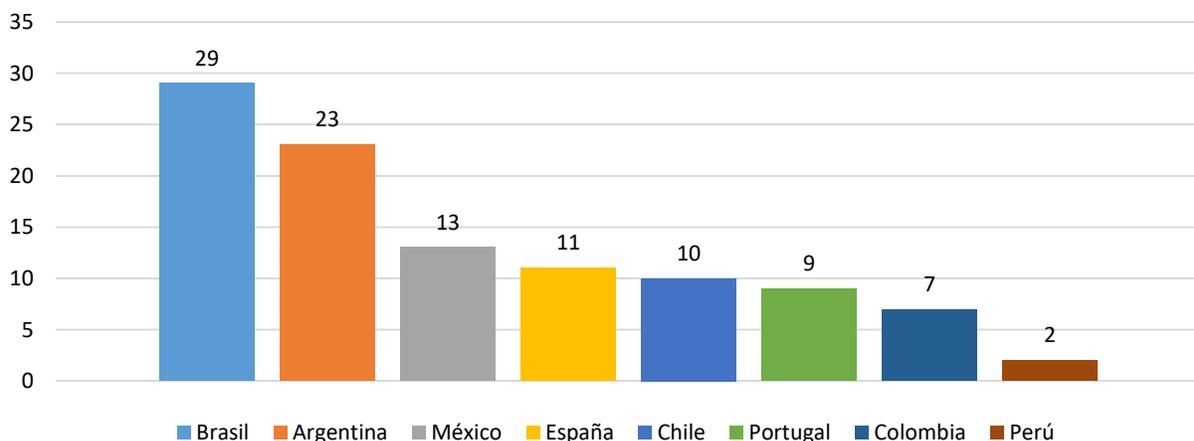


Tabla 6. Número de disciplinas clasificadas en México en el ranking QS por institución, 2018.

Institución	Número de Disciplinas	Rango					
		0 -50	51 - 100	101 - 200	200 - 300	300 - 400	401 - 500
Universidad Nacional Autónoma de México	37	12	13	12			
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	11	1	1	4	4		1
Instituto Politécnico Nacional	10			3	4	3	
Universidad Autónoma Metropolitana	6		1		4	1	
Universidad de Guadalajara	3				1		2
Universidad Autónoma de Nuevo León	2					1	1
Instituto Tecnológico Autónomo de México	2				2		
Universidad Iberoamericana	2		1	1			
Colegio de México	2				2		
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1						1
Universidad Autónoma del Estado de México	1			1			
Universidad Autónoma de Chapingo	1				1		
Universidad de Monterrey	1			1			

* Ordenado por el número de disciplinas evaluadas y por nombre.

10. La UNAM fue evaluada en 37 disciplinas con excepción de: 1) Agricultura y Silvicultura, 2) Bibliotecología y gestión de la información, 3) Ciencia de los Materiales, 4) Ciencia veterinaria, 5) Contabilidad y Finanzas, 6) Enfermería, 7) Estadística e Investigación operacional, 8) Gestión de Hospitalidad y Ocio, 9) Odontología, 10) Temas Relacionados con el Deporte, 11) Teología, Divinidad y Estudios Religiosos.

11. Comportamiento de las disciplinas evaluadas de la UNAM

- a. El 68% de las disciplinas clasificadas de la UNAM corresponden al rango de 1 - 100, el 32% restante fueron ubicadas entre los lugares 101 - 200.
- b. Se mejoró la posición respecto a la edición 2017 de 12 disciplinas: Arte y Diseño, Lengua Moderna, Sociología, Estudios de desarrollo ,Historia Clásica y Antigua, Filosofía, Anatomía y Fisiología, Arquitectura, Farmacia y Farmacología, Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y Manufactura, Lengua y Literatura Inglesa, y Química. Adicionalmente para este año fue clasificada la carrera de Artes escénicas la cual no había sido clasificada desde el 2016.
- c. Se destaca que doce disciplinas de la UNAM se ubican en el TOP 50 del ranking: Arte y Diseño (22 lugar), Ingeniería Minerales y minería (22 lugar), Lengua Moderna (23 lugar), Sociología (27 lugar), Antropología (32 lugar), Estudios de desarrollo (33 lugar), Derecho (37 lugar), Historia Clásica y Antigua (39 lugar), Filosofía (40 lugar), Anatomía y Fisiología (46 lugar), Arquitectura (49 lugar), y Educación (50 lugar).
- d. Las disciplinas que mantuvieron la misma posición y/o rango que en 2017 fueron las siguientes: Ciencias ambientales, Ciencias de la Computación y Sistemas de Información, Ciencias de la Tierra y del Mar, Comunicación y Estudios de los Medios, Geografía, Historia, Ingeniería Química, Lingüística, Matemáticas, Ciencias Biológicas, Física y Astronomía, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Políticas y Estudios Internacionales Psicología, Economía y Econometría, y Medicina.
- e. El resto de disciplinas tuvieron un decremento en su posición.

Gráfica 3. Número de disciplinas clasificadas de la UNAM por área de conocimiento en el ranking QS en al menos una disciplina, 2013-2018.

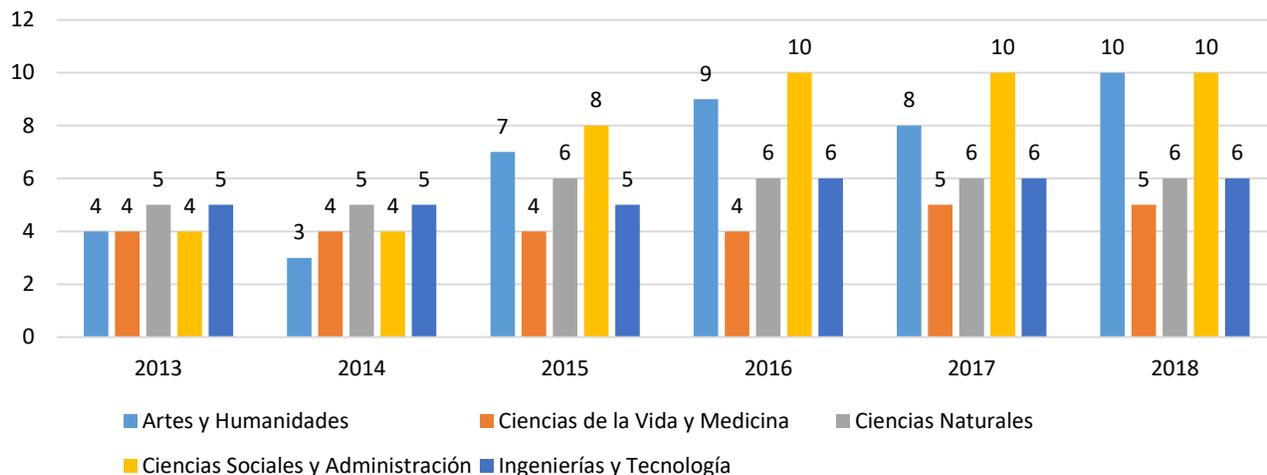


Tabla 7. Disciplinas evaluadas de la UNAM en el QS por disciplina, 2018.

Posición 2018	Posición 2017	Disciplina	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
22	24	Arte y Diseño	76	74	93.9	N/D	N/D
22	16	Ingeniería - Minerales y minería	64.1	48.7	72.7	86.2	82.1
23	25	Lengua Moderna	83.3	85.3	78.5	N/D	N/D
27	36	Sociología	81.5	88.7	82	61.2	54.4
32	28	Antropología	78	85.3	77.2	51.6	54.2
33	37	Estudios de desarrollo	71	75.8	90	59	51.1
37	31	Derecho	76.2	79.3	84.9	68.8	50.8
39	N/D	Historia Clásica y Antigua	78.4	79.4	69.8	N/D	N/D
40	46	Filosofía	72.5	74.3	77	67.2	61.8
46	50	Anatomía y Fisiología	77.2	76.6	77	80.9	74.6
49	51-100	Arquitectura	74.2	75.5	87.6	62.6	63.4
50	38	Educación	75.2	83.5	89.5	65	57.6
51-100	47	Arqueología	N/D	71.4	78.4	63.1	48.1
51-100	N/D	Artes escénicas	N/D	63.4	76.4	N/D	N/D
51-100	51-100	Ciencias ambientales	N/D	88.9	76.7	83.7	79.9
51-100	51-100	Ciencias de la Computación y Sistemas de Información	N/D	63.4	88.9	75.7	54.8
51-100	51-100	Ciencias de la Tierra y del Mar	N/D	76.3	82.7	78.5	79.6
51-100	51-100	Comunicación y Estudios de los Medios	N/D	85.3	87.7	66	58.1
51-100	51-100	Geografía	N/D	79.1	74.6	66.6	62.7
51-100	51-100	Historia	N/D	80.7	74.7	67.6	46.5
51-100	101-150	Ingeniería - Civil y Estructural	N/D	75.2	79.9	59.3	57.5
51-100	51-100	Ingeniería - Química	N/D	73.2	84.7	77.8	66.5
51-100	51-100	Lingüística	N/D	66.8	76.2	65.9	61.8
51-100	51-100	Matemáticas	N/D	75.2	76.1	72.7	67.5
51-100	42	Política Social y Administración	N/D	82.8	79.9	N/D	N/D
101-150	101-150	Ciencias Biológicas	N/D	78.6	82.3	65.9	53.8
101-150	51-100	Farmacia y Farmacología	N/D	58	76	82.8	77.4
101-150	101-150	Física y Astronomía	N/D	74.1	78.8	73	75.2
101-150	101-150	Ingeniería - Eléctrica y Electrónica	N/D	68.9	76.2	79.1	63.1
101-150	151-200	Ingeniería - Mecánica, Aeronáutica y Manufactura	N/D	62.4	80.4	70.7	55.3
101-150	201-250	Lengua y Literatura Inglesa	N/D	61.6	80.6	35.4	N/D

Tabla 7. Disciplinas evaluadas de la UNAM en el QS por disciplina, 2018.

Posición 2018	Posición 2017	Disciplina	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
101-150	101-150	Políticas y Estudios Internacionales	N/D	65.9	81.6	35.2	28.8
101-150	101-150	Psicología	N/D	76.4	89.2	61.5	44.7
101-150	151-200	Química	N/D	72.5	82.3	69.5	60
151-200	151-200	Economía y Econometría	N/D	70.4	80.5	54.7	46.5
151-200	151-200	Medicina	N/D	71.4	77	70.3	56.4
151-200	101-150	Negocios y Administración	N/D	67.1	77.9	58.9	53.8

*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2018 y el nombre de la disciplina.

** N/D: Información no disponible.

*** Disciplina de reciente incorporación en el ranking QS por disciplina 2018.