

UNAM EN EL QS RANKING MUNDIAL DE UNIVERSIDADES POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO Y DISCIPLINAS **(Edición de febrero de 2019)**

1. Quacquarelli Symonds (QS) publicó los resultados del ranking mundial de universidades por áreas del conocimiento y disciplinas.
2. En la edición 2019 del QS ranking por áreas del conocimiento y disciplinas, la UNAM se ubicó en las posiciones 32 en el área de Artes y Humanidades, 53 en Ciencias Sociales y Administración, 102 en Ciencias Naturales, 105 en Ingenierías y Tecnología, y 154 en Ciencias de la Vida y Medicina.

La UNAM es la mejor universidad en Iberoamérica al ser clasificada con 13 disciplinas dentro del TOP 50 del ranking, por delante de la Universidad de Sao Paulo con 9, la Pontificia Universidad Católica de Chile con 5.

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 83 mil académicos).
- Reputación según empleadores (encuesta mundial a 42 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).

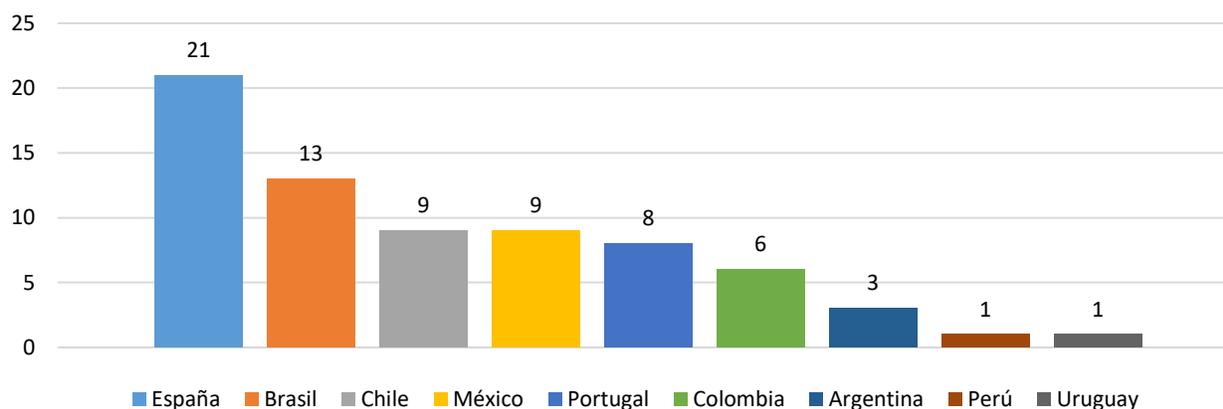
Calificaciones

- 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 71 universidades iberoamericanas en al menos un área del conocimiento, con lo cual se incluyeron 7 instituciones más que la edición 2018 donde fueron clasificadas 64 universidades.

Gráfica 1. Número de universidades clasificadas en el ranking QS en al menos un área del conocimiento, 2019.



6. En México fueron clasificadas nueve universidades por área del conocimiento: el Colegio de México, el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto Tecnológico Autónomo de México, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, la Universidad Autónoma de Nuevo León, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Iberoamericana, y la Universidad Nacional Autónoma de México.
7. La UNAM es la única universidad mexicana que fue posicionada dentro de las 5 áreas del conocimiento: Artes y Humanidades en la posición 32, Ciencias Sociales y Administración en la posición 53, Ciencias Naturales en la posición 102, Ingenierías y Tecnología en la posición 105, y Ciencias de la Vida y Medicina en la posición 154.

Tabla 1. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 200 del ranking QS en el área de conocimiento de Artes y Humanidades, 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
32	Universidad Nacional Autónoma de México	México	82.1	89.7	85.5	69	42.5
45	Universidad de Buenos Aires	Argentina	80	86.8	82.8	63.9	49.4
57	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	78.7	84.3	83.1	72.3	42.5
76	Universidad de Sao Paulo	Brasil	76.6	82.3	83.2	72.4	33.7
85	Universidad Complutense de Madrid	España	75.2	81.5	70.9	72.2	49.4
96	Universidad de Barcelona	España	74.4	77.6	72.7	78.2	55
110	Universidad de Chile	Chile	73.8	79.7	77.9	69.8	33.7
145	Universidad Autónoma de Barcelona	España	71	74.9	64.2	77	55
157	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	70.2	79.9	73.3	55.1	21.3
164	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	69.8	76.5	71	63.7	33.7
171	Universidad de Lisboa	Portugal	69.4	71.5	66.4	76.9	55
178	Universidad Autónoma de Madrid	España	68.8	73.4	69.3	74.8	33.7
178	Universidad de los Andes	Colombia	68.8	76.1	71.8	54	33.7
194	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	68.1	74.5	66.7	67.2	33.7

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019.

Tabla 2. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 200 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias Sociales y Administración, 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
46	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	78.5	79.5	82.3	77.1	63.7
53	Universidad Nacional Autónoma de México	México	77.5	81.2	80.6	70.5	56.4
69	Universidad de Sao Paulo	Brasil	76.3	76.8	81.4	72.2	62.1
87	Universidad de Chile	Chile	74.1	74.8	76.4	76.1	62.1
97	Universidad Pompeu Fabra	España	73.3	77.6	64.5	83.6	68
101	Universidad de Buenos Aires	Argentina	73	76.4	76.4	67.4	51.7
101	Universidad de Navarra	España	73	74.8	75	76.3	54.2
112	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	72.2	73.6	79.1	64.7	51.7
113	Universidad de los Andes	Colombia	72.1	75.8	72.9	67	56.4
115	Universidad Carlos III de Madrid	España	72	72.8	69.2	81.3	66.7
152	Universidad Autónoma de Barcelona	España	69.8	71.2	63.8	80.2	70.5
152	Universidad de Barcelona	España	69.8	68.7	69.4	78.5	68
158	Universidad Complutense de Madrid	España	69.7	68.5	71.4	74.8	65.3
188	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	68.6	70.8	68.6	74.5	51.7
199	Universidad Autónoma de Madrid	España	68	64.8	69.5	80.7	66.7
199	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	68	72.1	72.4	59.8	42.2

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019.

Tabla 3. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 200 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias Naturales, 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
71	Universidad de Sao Paulo	Brasil	79.9	78.9	78.9	77.8	85
78	Universidad Autónoma de Madrid	España	79.4	73.9	67.5	92.1	89.5
79	Universidad de Barcelona	España	79.2	75.9	71.8	90.8	81.6
102	Universidad Nacional Autónoma de México	México	77.6	77	80.1	75.5	78.4
121	Universidad Autónoma de Barcelona	España	76.5	72.1	63.7	90	84.5
142	Universidad de Buenos Aires	Argentina	74.9	70.8	72.4	80	80.6
157	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	74.1	74.5	67.1	79	75.3
159	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	74	72.2	77.9	72.4	75.3
175	Universidad Complutense de Madrid	España	73.2	68.4	68.2	84.8	76
181	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	72.9	69.9	65.3	78.7	80.6
196	Universidad de Valencia	España	72.2	64.4	56.6	90	85.4
196	Universidad de Lisboa	Portugal	72.2	64.4	64.7	83.4	84

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019.

Tabla 4. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 200 del ranking QS en el área de conocimiento de Ingenierías y Tecnología, 2019.

Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
85	Universidad Politécnica de Cataluña	España	79.5	83.5	68.9	83.9	85.3
89	Universidad de Sao Paulo	Brasil	79.3	79.6	80.8	77.3	77.3
94	Universidad Politécnica de Madrid	España	78.7	81.3	76	80.1	75.5
105	Universidad Nacional Autónoma de México	México	77.7	78.3	80.9	77.2	70.3
130	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	76.2	78.4	71.5	80.5	75.5
132	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	76.1	78.2	80.6	74	63.5
138	Universidad de Chile	Chile	75.7	76	76.8	79.6	69.1
138	Universidad de Lisboa	Portugal	75.7	74.6	70.2	82.1	83.4
156	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	74.8	77.8	79.5	68.6	63.5
161	Universidad de Barcelona	España	74.6	73.5	69.8	89.2	72.5
167	Universidad Politécnica de Valencia	España	74.2	76.8	63.3	84.5	79
178	Universidad de Oporto	Portugal	73.5	72.2	67.7	84	78.2

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019.

Tabla 5. Posición de las universidades iberoamericanas ubicadas en el TOP 200 del ranking QS en el área de conocimiento de Ciencias de la Vida y Medicina, 2019.

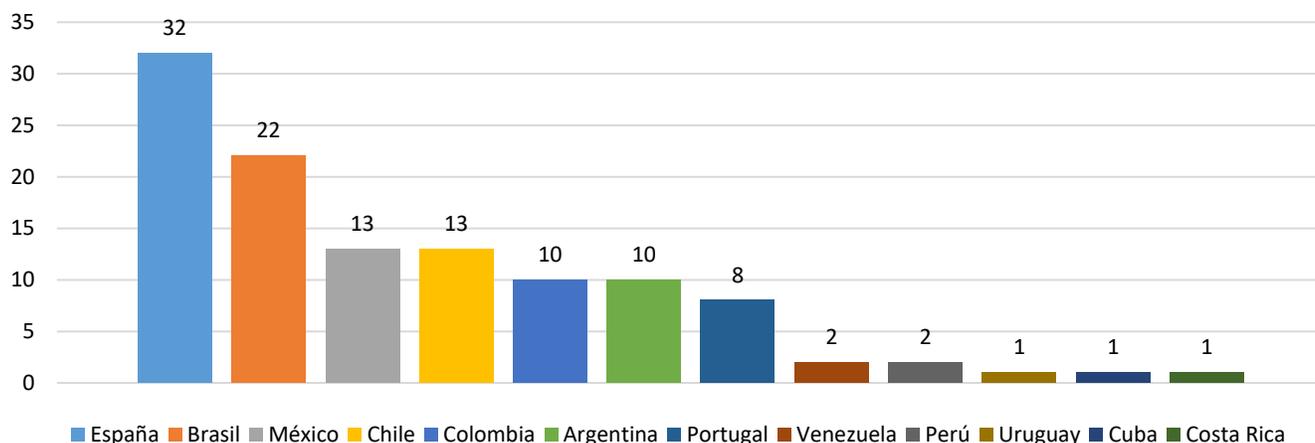
Posición	Institución	País	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
62	Universidad de Barcelona	España	79	81.4	70.2	82.3	75.4
93	Universidad de Sao Paulo	Brasil	76.3	84.8	79.9	68.4	69.1
148	Universidad Autónoma de Barcelona	España	72.4	74.3	62.3	81	64.6
154	Universidad Nacional Autónoma de México	México	71.4	83.7	83.6	67.5	50.8
184	Universidad de Buenos Aires	Argentina	69.6	79.4	79.3	69.4	50.1
196	Universidad Complutense de Madrid	España	69	73.2	70.2	72.6	58.2

* Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019.

Resultados por disciplinas

8. 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 últimos resultados¹.
9. El Ranking QS clasificó 115 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, 2019



10. Para el caso particular de México, se presenta a continuación la distribución de la participación de las 13 universidades en los diferentes rangos del ranking.

Tabla 6. Número de disciplinas clasificadas en México en el ranking QS por institución, 2019.

Institución	Número de Disciplinas	Rango						
		0 - 50	51 - 100	101 - 200	200 - 300	300 - 400	401 - 500	501 - Más
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1					1		
El Colegio de México	2			1	1			
Instituto Politécnico Nacional	11			2	4	5		
Instituto Tecnológico Autónomo de México	2			1	1			
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	13		1	6	3		2	1
Universidad Autónoma de Chapingo	1				1			
Universidad Autónoma de Nuevo León	4						2	2
Universidad Autónoma de San Luis de Potosí	1						1	
Universidad Autónoma del Estado de México	1				1			
Universidad Autónoma Metropolitana	8			1	4		2	1
Universidad de Guadalajara	3				1		1	1
Universidad de San Nicolás de Hidalgo	1							1
Universidad Iberoamericana (México)	2			2				
Universidad Nacional Autónoma de México	36	13	13	10				

* Ordenado por nombre.

¹ Ejemplo: En México por área del conocimiento se considera únicamente a la UNAM y al ITESM, pero por disciplina se consideran 13 universidades

11. La UNAM fue evaluada en 36 disciplinas con excepción de: 1) Agricultura y Silvicultura, 2) Artes escénicas, 3) Bibliotecología y gestión de la información, 4) Ciencia Veterinaria, 5) Ciencias Materiales, 6) Contabilidad y Finanzas, 7) Enfermería, 8) Estadística e Investigación Operacional, 9) Gestión de Hospitalidad y Ocio, 10) Odontología, 11) Temas Relacionados con el Deporte, y 12) Teología, Divinidad y Estudios Religiosos.

12. Comportamiento de las disciplinas evaluadas de la UNAM

- Las 36 disciplinas evaluadas de la UNAM fueron clasificadas dentro de los primeros 200 lugares. Se distribuye de la siguiente manera: el 72.22% corresponden al rango de 1 – 100, y el 27.78% restante entre los lugares 101 - 200.
- De manera general, la universidad mejoró sus posiciones en 11 disciplinas: Arqueología, Ciencias Biológicas, Economía y Econometría, Geografía, Historia, Ingeniería - Civil y Estructural, Ingeniería - Eléctrica y Electrónica, Ingeniería - Minerales y minería, Lengua Moderna, Negocios y Administración, y Políticas y Estudios Internacionales.
- Es relevante destacar que La UNAM fue clasificada 13 de las 36 disciplinas en el TOP 50 del ranking: Ingeniería - Minerales y minería en el lugar 14, Lengua Moderna en el 15, Sociología en el 29, Estudios de desarrollo en el 35, Arqueología en el 42, Historia en el 43, Antropología en el 44, Arte y Diseño en el 45, Historia Clásica y Antigua en el 47, Derecho en el 48, Arquitectura en el 49, y finalmente en el 50 Geografía, e Ingeniería - Civil y Estructural.
- Sin embargo, aquellas disciplinas en las cuales se mantuvo la misma posición y/o rango que el año pasado, fueron las siguientes: Arquitectura, Ciencias ambientales, Ciencias de la Computación y Sistemas de Información, Ciencias de la Tierra y del Mar, Comunicación y Estudios de los Medios, Física y Astronomía, Ingeniería – Química, Lengua y Literatura Inglesa, Lingüística, Medicina, Política Social y Administración, Psicología, y Química.
- 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, 2013-2019.

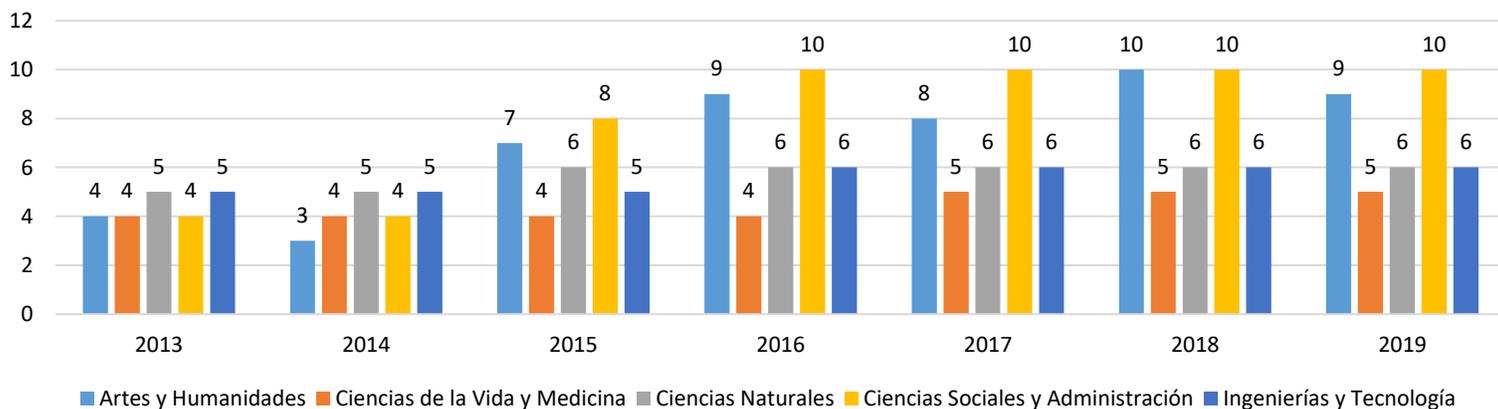


Tabla 7. Disciplinas evaluadas de la UNAM en el QS por disciplina, 2019.

Posición 2019	Posición 2018	Disciplina	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
14	22	Ingeniería - Minerales y minería	72.7	49.2	90.5	88	84.3
15	23	Lengua Moderna	87	89.5	81	N/D	N/D

Tabla 7. Disciplinas evaluadas de la UNAM en el QS por disciplina, 2019.

Posición 2019	Posición 2018	Disciplina	Puntaje General	Reputación Académica	Reputación según empleador	Promedio de Citas por Artículo	Índice H
29	27	Sociología	82.3	88	87.8	67.4	56.8
35	33	Estudios de desarrollo	69.4	71.1	94.7	67.3	48
42	51-100	Arqueología	75.4	76.7	80.4	73.9	63.2
43	51-100	Historia	77.5	80.1	78.2	76.4	67.8
44	32	Antropología	75.9	78.7	80.8	66	61
45	22	Arte y Diseño	69.6	67.1	92.4	N/D	N/D
47	39	Historia Clásica y Antigua	77.5	77.7	75.8	N/D	N/D
48	37	Derecho	74.7	78.4	83.7	64.2	47.9
49	49	Arquitectura	73.5	73.7	96.6	57.2	65.6
50	51-100	Geografía	75	78.4	82.1	70.2	61.4
50	51-100	Ingeniería - Civil y Estructural	78.4	78.4	96.3	61.5	59.5
51-100	46	Anatomía y Fisiología	N/D	64.3	85.3	78.5	77.7
51-100	51-100	Ciencias ambientales	N/D	82.2	83.8	80.3	75.8
51-100	101-150	Ciencias Biológicas	N/D	77.4	83.8	71.7	73.6
51-100	51-100	Ciencias de la Computación y Sistemas de Información	N/D	60.4	87.1	74.2	62.1
51-100	51-100	Ciencias de la Tierra y del Mar	N/D	69.4	84.8	78.7	83.5
51-100	51-100	Comunicación y Estudios de los Medios	N/D	74.1	87.6	69.7	64.3
51-100	50	Educación	N/D	75.6	90.5	75	63
51-100	40	Filosofía	N/D	64.9	84	64.1	57.4
51-100	101-150	Ingeniería - Eléctrica y Electrónica	N/D	69.5	86.5	76.8	65
51-100	51-100	Ingeniería - Química	N/D	64.5	87.8	71.9	65.8
51-100	51-100	Lingüística	N/D	63.6	78	61.7	61.8
51-100	51-100	Política Social y Administración	N/D	65.5	84.4	N/D	N/D
51-100	101-150	Políticas y Estudios Internacionales	N/D	67.7	89.8	40.7	43.1
101-150	151-200	Economía y Econometría	N/D	68.8	81.6	59	52.3
101-150	101-150	Física y Astronomía	N/D	72.1	82.4	75	76.4
101-150	101-150	Lengua y Literatura Inglesa	N/D	64.3	84	44.8	N/D
101-150	51-100	Matemáticas	N/D	68.9	79.4	76	68.4
101-150	151-200	Negocios y Administración	N/D	63.5	80.2	63.5	52
101-150	101-150	Psicología	N/D	77.8	91.1	57.5	45.7
101-150	101-150	Química	N/D	69.1	87.3	70	59.3
151-200	101-150	Farmacia y Farmacología	N/D	54.8	80.8	78.4	66
151-200	101-150	Ingeniería - Mecánica, Aeronáutica y Manufactura	N/D	60	83.4	70.3	50.2
151-200	151-200	Medicina	N/D	66.9	80.6	72.6	74.5

*Ordenando conforme a la posición obtenida en la edición 2019 y el nombre de la disciplina.

** N/D: Información no disponible.