



QS

WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT

RESULTADOS 2025

#SomosUNAL



12 MARZO 2025

Dirección Nacional de Planeación y Estadística

[Escriba aquí]

CONTENIDO

CONTENIDO	1
1. Introducción	2
2. Metodología	3
2.1 Reputación Académica (Academic)	3
2.2 Reputación de Empleadores (Employer)	4
2.3 Citaciones por Artículo (Citations)	4
2.4 Índice H (H)	4
2.5 Colaboración Internacional (IRN –International Research Network)	4
3. Selección de Áreas de Conocimiento	5
4. Requisitos para las Universidades	5
5. Coeficientes de Adaptación (Ponderaciones)	5
6. Principales Resultados de la Universidad Nacional de Colombia	6



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT RESULTADOS 2025

En el Ranking QS clasificaron entre los **50 MEJORES DEL MUNDO**, los programas académicos de **INGENIERÍA DE PETRÓLEOS E INGENIERÍA DE MINAS** de la Universidad Nacional de Colombia.

<https://www.topuniversities.com/subject-rankings>

1. INTRODUCCIÓN

- ✓ La compañía británica Quacquarelli Symonds ¹ (QS) en su interés de proporcionar a los futuros estudiantes, académicos y empleadores, información sobre las universidades con el mejor desempeño en diferentes campos de estudio, desde el año 2011 publica el ranking QS por programas académicos.
- ✓ En la edición 2025, el ranking evaluó 1.747 universidades en 55 disciplinas académicas de 5 áreas de conocimiento:
 1. Artes y Humanidades
 2. Ingeniería y Tecnología
 3. Ciencias de la Vida y Medicina
 4. Ciencias Naturales
 5. Ciencias Sociales y Administración
- ✓ De Colombia clasificaron en el ranking 17 universidades

¹ **Quacquarelli Symonds (QS)** es una compañía británica cuya misión es convertirse en la fuente de datos comparativos sobre el desempeño universitario más popular del mundo. La compañía fue fundada en 1990 como iniciativa estudiantil de Nunzio Quacquarelli cuando completaba su MBA en la Escuela de Negocios Wharton que es una de las facultades de la Universidad de Pensilvania.

- ✓ La Universidad Nacional de Colombia clasificó en esta medición desde el año 2015 y en esta edición posiciona en el top 50 del mundo a los programas de Ingeniería de Petróleos e Ingeniería de Minas.

2. METODOLOGÍA

El ranking tiene acceso a las siguientes fuentes de información, las cuales hacen posible la medición por programa académico, como son:

- 1) Resultados de la encuesta mundial de reputación académica
- 2) Resultados de la encuesta mundial de reputación de empleadores
- 3) Citaciones por artículo fuente Scopus
- 4) Índice h^2 fuente Scopus
- 5) Colaboración internacional (International Research Network) fuente Scopus (se evalúa en las 5 áreas de conocimiento no en las 55 disciplinas)

Las dos primeras fuentes corresponden a las encuestas globales que QS aplica on-line a los académicos y empleadores del mundo, sus resultados permiten evaluar la reputación internacional de las universidades en cada área de conocimiento. Las citas por artículo, el índice h y la colaboración internacional evalúan el impacto de la investigación, la fuente de información es la base de datos Scopus de Elsevier. Estos componentes se combinan para producir los resultados del ranking QS por programa académico con ponderaciones adaptadas para cada área.

2.1 Reputación Académica (Academic)

La encuesta global de académicos de QS recopiló más de 130.000 respuestas. Mediante la encuesta, para cada área de conocimiento, se le solicita a los encuestados que nominen hasta 10 universidades nacionales y 30 internacionales que consideren excelentes en investigación en el área de su desempeño y dos disciplinas relacionadas en las que se consideren expertos. No pueden nominar la universidad a la que pertenecen.

² El **Índice h** es un sistema propuesto en 2005 por Jorge Hirsch, de la Universidad de California, quien estableció que es un indicador del impacto global del trabajo de un investigador que puede encontrarse o calcularse fácilmente. Se calcula ordenando de mayor a menor los artículos científicos según el número de citas recibidas, siendo el índice h el número en el que coinciden el número de orden con el número de citas.

2.2 Reputación de Empleadores (Employer)

En esta edición del ranking se recopilieron más de 75.000 respuestas de empleadores de diferentes sectores e industrias en la encuesta QS. Los empleadores encuestados deben identificar hasta 10 universidades nacionales y 30 internacionales que consideren excelentes para la vinculación de sus graduados. También, se les solicita que identifiquen las áreas de conocimiento de las cuales prefieren emplear egresados por la naturaleza de sus empresas. Al examinar la intersección de las dos preguntas, se infiere una medida de excelencia en una disciplina determinada.

2.3 Citaciones por Artículo (Citations)

Los datos de citación provienen de la base de datos Scopus, se establece un umbral mínimo de publicación para cada área de conocimiento para evitar posibles anomalías derivadas de un pequeño número de artículos altamente citados.

El análisis de citas se basa en una ventana de observación de cinco años, se aplica un límite de afiliación, descartando artículos con un número inusualmente alto de afiliaciones. Se excluyen auto-citas y se normalizan los conteos para garantizar que las citas obtenidas en cada una de las cinco áreas sean ponderadas igualmente y las publicaciones multidisciplinarias no contribuyen a los conteos de ningún área de conocimiento.

2.4 Índice H (H)

El ranking QS por áreas de conocimiento incorporó desde el 2013 una puntuación basada en el índice h el cual intenta calcular un balance entre el número de artículos publicados y las citas que esos artículos han recibido.

El índice h permite medir simultáneamente la calidad (en función del número de citas recibidas) y la cantidad de la producción científica y permite identificar los investigadores destacados dentro del área de conocimiento.

2.5 Colaboración Internacional (IRN -International Research Network)

El Índice IRN refleja la capacidad de las instituciones para diversificar la geografía de su red de investigación internacional mediante el establecimiento de asociaciones de investigación sostenibles con otras instituciones de

educación superior. La fuente de información es la base Scopus, se mide la proporción de las publicaciones de una universidad que tienen por lo menos un coautor internacional. Este indicador se normaliza por área de conocimiento y utiliza la misma ventana de los últimos cinco años.

3. SELECCIÓN DE ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Mediante el análisis de los resultados de las encuestas de académicos y empleadores y de los datos de Scopus, el ranking QS identificó 55 disciplinas de las 5 áreas de conocimiento que alcanzaron los niveles de datos necesarios para la clasificación.

4. REQUISITOS PARA LAS UNIVERSIDADES

Los requisitos para obtener una calificación en una disciplina y lograr estar posicionado en el ranking, son:

- ✓ Superar la puntuación mínima requerida de reconocimiento a través de las encuestas de reputación académica y empleadores,
- ✓ Superar el mínimo suficiente de artículos publicados y citaciones para el periodo de cinco (5) años,
- ✓ Ofrecer programas académicos en las áreas evaluadas.

5. COEFICIENTES DE ADAPTACIÓN (PONDERACIONES)

Para el ranking no todas las disciplinas pueden ser consideradas por igual; señala que las tasas de publicación y citación son más altas en ciencias de la vida y las ciencias naturales que en las ciencias sociales o las artes y las humanidades. Del mismo modo, la popularidad de programas particulares entre los empresarios es variable; teniendo en cuenta estos factores QS realiza un enfoque variable para las ponderaciones en las diferentes áreas de conocimiento.

A continuación, se presenta la ponderación para cada área de conocimiento:

Tabla 1. Ponderaciones para cada Área de conocimiento, 2025

No.	Área de conocimiento	Ponderaciones				
		Reputación Académica	Reputación Empleadores	Citaciones por artículo	Índice h	Colaboración Internacional
1	Artes y Humanidades	60%	20%	7,5%	7,5%	5%
2	Ingeniería y Tecnología	40%	30%	10%	10%	10%
3	Ciencias de la Vida y Medicina	40%	10%	20%	20%	10%
4	Ciencias Naturales	40%	20%	15%	15%	10%
5	Ciencias Sociales y Administración	50%	30%	7,5%	7,5%	5%

6. PRINCIPALES RESULTADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

En la medición 2025 se **posicionaron** por la Universidad Nacional de Colombia, **34 PROGRAMAS ACADÉMICOS** en el ranking, la evolución desde el año 2015 es el siguiente:

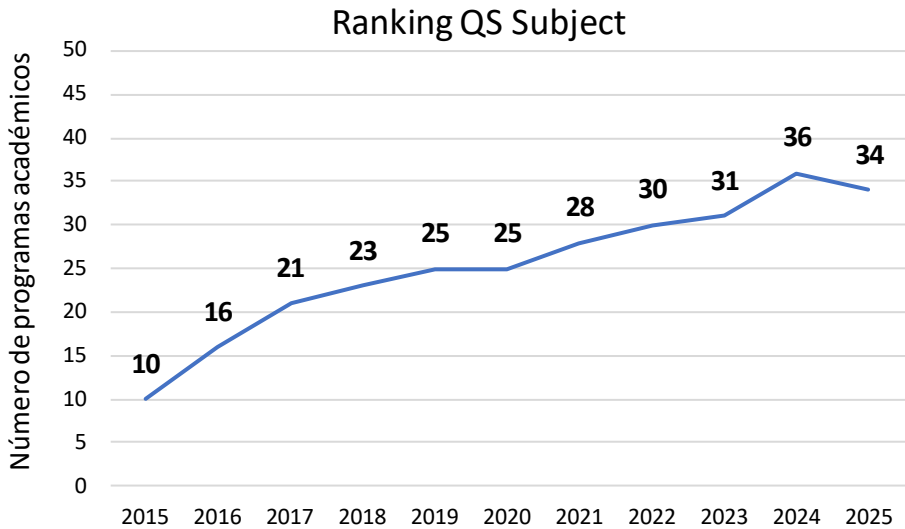


Figura 1. Número de programas académicos de la UNAL clasificados en el ranking QS

Por indicador se destacan los siguientes resultados:

- En **REPUTACIÓN ACADÉMICA**, los programas que se destacan por sus resultados son **ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA** con 80,8 y 76,2 puntos, respectivamente.

- En **REPUTACIÓN DEL EMPLEADOR**, se destacan los programas de **ANTROPOLOGÍA** con una puntuación de 80,8 e **INGENIERÍA DE MINAS** con una puntuación de 80,6 de 100 puntos posibles.
- En **CITAS POR ARTÍCULO**, la puntuación más alta la presentó el programa de **INGENIERÍA AMBIENTAL** con 74 puntos, seguida por la **INGENIERÍA ELECTRÓNICA** con 75,8 puntos.
- En **H-INDEX**, la Universidad Nacional de Colombia recibió el mayor puntaje en el programa de **INGENIERÍA DE PETRÓLEOS** con 75,8 puntos y en el programa de **INGENIERÍA DE MINAS**, con 70,7 puntos.

En el **TOP 100 DEL MUNDO**, se ubicaron los siguientes programas académicos:

No.	Top	Puesto Mundo	Puesto País	Programa Académico UNAL	Total programas evaluados mundo
1	50	32	1	Ingeniería de Petróleos	200
2		36	1	Ingeniería de Minas	100
3	100	93	1	Sociología	380
4		96	2	Lenguas Modernas	350
5		51-100	2	Antropología	170
6		51-100	2	Estudios de Desarrollo	150

Los resultados de los **34 PROGRAMAS ACADÉMICOS** clasificados de la Universidad Nacional de Colombia son los siguientes en cada uno de los rangos en el mundo y puesto en el país:

Tabla 2. Programas Académicos UNAL clasificados, 2025

Universidad
Nacional
de Colombia

No.	Top	Puesto Mundo	Puesto País	Programa Académico UNAL	Total programas evaluados mundo
1	50	32	1	Ingeniería de Petróleos	200
2		36	1	Ingeniería de Minas	100
3	100	93	1	Sociología	380
4		96	2	Lenguas Modernas	350
5		51-100	2	Antropología	170
6		51-100	2	Estudios de Desarrollo	150
7	200	101-150	2	Arquitectura	260
8		101-150	3	Artes y Diseño	260
9		101-150	2	Historia	250
10		101-150	5	Derecho	400
11		101-150	4	Política y Relaciones Internacionales	400
12		101-150	2	Trabajo Social	150
13		151-200	3	Filosofía	225
14		151-200	1	Ingeniería Química	450
15		151-200	2	Ingeniería Civil	300
16		151-200	1	Ingeniería Mecánica	580
17		151-200	1	Agricultura	480
18		151-200	2	Geografía	250
19		151-200	2	Finanzas y Contabilidad	380
20		151-200	3	Negocios y Administración	650
21	300	201-250	2	Historia (Arqueología)	260
22		201-250	1	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	550
23		201-250	1	Ingeniería Ambiental	550
24		201-250	3	Educación	450
25		251-300	1	Matemáticas	600
26		251-300	1	Lingüística	350
27		251-300	2	Ciencias de la Computación	850
28	400	301-350	4	Medicina	850
29		301-350	3	Psicología	350
30		351-400	1	Química	700
31		351-400	1	Física	680
32		351-400	2	Economía y Econometría	700
33	500	401-450	1	Ciencias de los Materiales	550
34		451-500	2	Ciencias Biológicas	700

De los 34 programas clasificados en el ranking de la Universidad Nacional de Colombia, 13 de ellos mantienen el liderazgo a nivel nacional, que corresponde al 38%.

La evolución del **puesto** obtenido por la Universidad Nacional de Colombia en cada área de conocimiento en el listado total (1.559 instituciones) es:

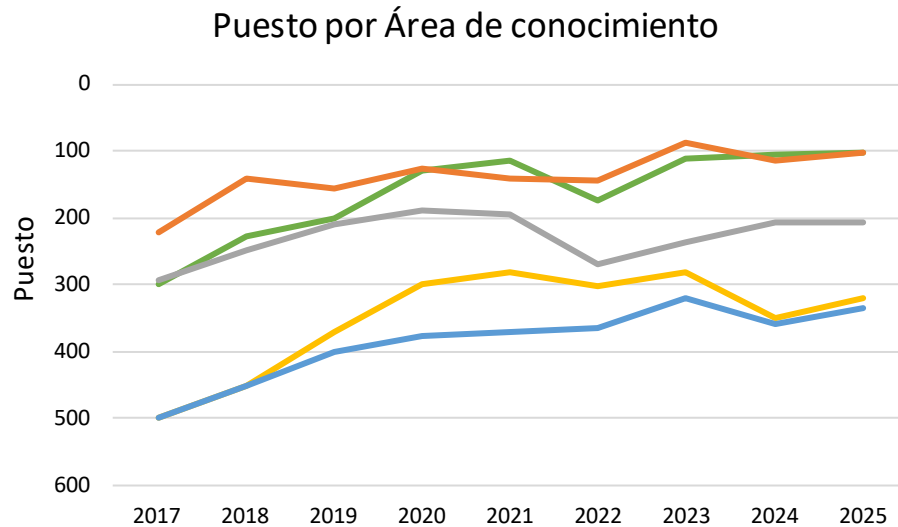


Figura 2. Evolución del puesto por área de conocimiento, 2017-2025

La evolución del **puntaje** obtenido por la Universidad Nacional de Colombia en cada área de conocimiento de un total de 100 puntos es:

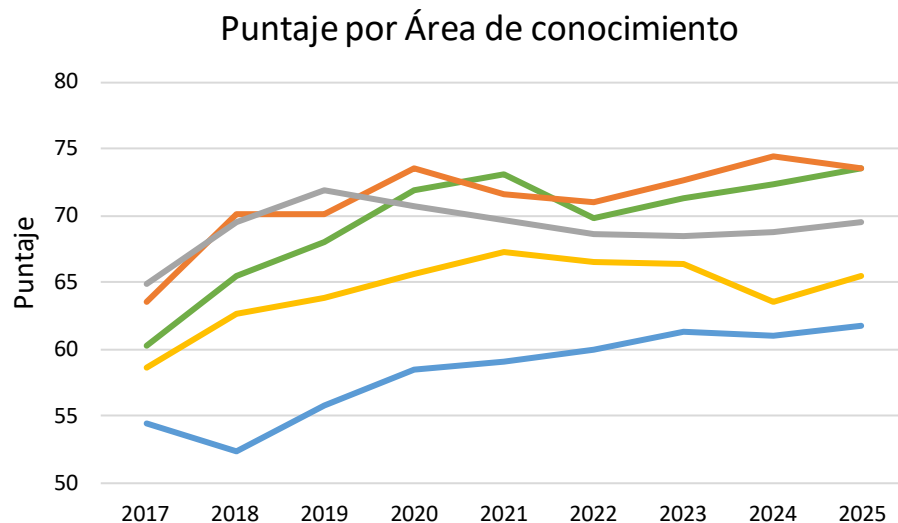


Figura 3. Evolución del puntaje por área de conocimiento, 2017-2025

Tabla 3. Resultados detallados de cada área de conocimiento clasificada
PUESTO 2021-2025

Universidad
Nacional
de Colombia

Área de conocimiento / Disciplina	Puesto 2021	Puesto 2022	Puesto 2023	Puesto 2024	Puesto 2025	2025 vs. 2024
Artes y Humanidades	142	145	88	113	102	
Historia (Arqueología)				201-240	201-260	
Arquitectura	51-100	51-100	51-100	101-150	101-150	
Artes y Diseño	101-150	101-150	151-200	51-100	101-150	
Historia	151-200	151-200	101-150	101-150	101-150	
Lingüística	151-200	151-200	151-200	201-250	251-300	
Lenguas Modernas	62	71	66	67	96	
Filosofía		151-200	101-150	151-200	151-200	
Ingeniería y Tecnología	194	268	236	207	205	
Ciencias de la computación				301-350	251-300	
Ingeniería Química	151-200	101-150	101-150	101-150	151-200	
Ingeniería Civil	101-150	101-150	101-150	151-200	151-200	
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	201-250	151-200	151-200	151-200	201-250	
Ingeniería Mecánica	151-200	201-250	201-250	201-250	151-200	
Ingeniería de Minas		36	24	24	36	
Ingeniería de Petróleos	50	49	43	45	32	
Ciencias de la Vida y Medicina	372	364	321	360	336	
Agricultura	101-150	101-150	151-200	151-200	151-200	
Ciencias Biológicas	351-400	301-350	301-350	401-450	451-500	
Medicina	301-350	251-300	251-300	301-350	301-350	
Psicología				301-350	301-350	

Área de conocimiento / Disciplina	Puesto 2021	Puesto 2022	Puesto 2023	Puesto 2024	Puesto 2025	2025 vs. 2024
Ciencias Naturales	282	303	280	350	319	
Química	301-350	351-400	351-400	351-400	351-400	
Ingeniería Ambiental	201-250	101-150	101-150	133	201-250	
Geografía	151-200	101-150	101-150	101-150	151-200	
Ciencias de los materiales	351-400	351-400	351-400	401-450	401-450	
Matemáticas	251-300	251-300	301-350	251-300	251-300	
Física	301-350	251-300	351-400	351-400	351-400	
Ciencias Sociales y Administración	115	173	112	105	103	
Finanzas y Contabilidad	151-200	101-150	101-150	101-150	151-200	
Antropología	51-100	51-100	49	42	51-100	
Negocios y Administración	201-250	201-250	201-250	201-250	151-200	
Estudios de Desarrollo				51-100	51-100	
Economía y Econometría	201-250	251-300	251-300	201-250	351-400	
Educación	251-300	251-300	201-250	201-250	201-250	
Derecho	101-150	101-150	101-150	101-150	101-150	
Política y Relaciones Internacionales	101-150	101-150	101-150	101-150	101-150	
Trabajo Social				51-100	101-150	
Sociología	151-200	101-150	85	74	93	

De los 34 programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia que se encuentran en el ranking 2025, con relación a su posicionamiento:

 el 12% mejoró
 el 41% desmejoró
 el 47% se mantuvo igual

El posicionamiento de 34 programas académicos de todas las áreas de conocimiento evaluadas por el ranking QS en la medición 2024, es resultado de la conjunción de diferentes aspectos, como son:

- ✓ El reconocimiento y alta calidad del amplio número de programas académicos en todas las áreas de conocimiento que ofrece la

Universidad, en total 470 programas (105 de pregrado, 70 de doctorado, 211 de maestría y 84 de especialización),

- ✓ La publicación en los últimos 5 años de 10.168 artículos científicos en revistas de amplia circulación y visibilidad internacional en todas las áreas de conocimiento.
- ✓ El trabajo colaborativo con instituciones nacionales e internacionales que la Universidad logra a través de su reputación tanto entre académicos como empleadores.

La mejor universidad de Colombia según el ranking QS por áreas de conocimiento es la Universidad Nacional de Colombia, que tiene 34 programas académicos clasificados, seis de los cuales se ubican en el top 100 del mundo. Le sigue la Universidad de los Andes, que cuenta con 34 programas clasificados, cinco de los cuales están en el rango de los 100 primeros puestos en esta medición.

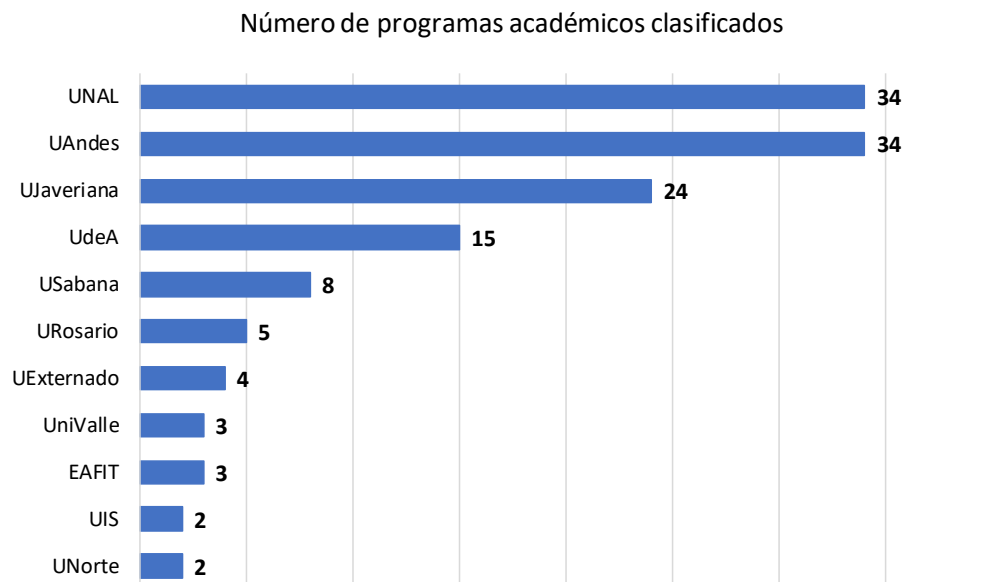


Figura 4. Número de programas académicos clasificados por Universidad

En Colombia, el mejor programa académico clasificado es el de Ingeniería de Petróleos, de la Universidad Nacional de Colombia, ubicado en el puesto 32 a nivel mundial.

El sector de la educación superior en Colombia presenta fortalezas particularmente en el área de Ciencias de la Salud, clasificando 10 universidades colombianas que ofertan el programa de Medicina.

Tabla 4. Top 10 de las Universidades Colombianas en el ranking QS por
Programas Académicos
PUESTO 2025

No.	Universidad	Programa Académico	Puesto 2025
1	Universidad Nacional de Colombia	Ingeniería de Petróleos	32
2	Universidad Nacional de Colombia	Ingeniería de Minas	36
3	Universidad Industrial de Santander - UIS	Ingeniería de Petróleos	40
4	Universidad de los Andes	Estudios de Desarrollo	43
5	Universidad de los Andes	Derecho	44
6	Universidad Externado de Colombia	Derecho	54
7	Universidad de los Andes	Política	62
8	Universidad de los Andes	Negocios y Administración	66
9	Universidad del Rosario	Derecho	85
10	Universidad de los Andes	Lenguas Modernas	85