

Boletín Ranking

PLANEACIÓN
universitaria
"NUESTRO FUTURO:
CONSTRUCCIÓN DE TODOS"



QUACQUARELLI SYMONDS

World University Rankings by Subject

Boletín Número QSBS-2016 -1

Abril 2016

Recientemente fueron divulgados los resultados de la sexta edición de Quacquarelli Symonds (de ahora en adelante, QS) *World University Rankings by Subject* (<http://www.topuniversities.com/subject-rankings/2016>), éste a diferencia del QS Ranking general, resalta las mejores Instituciones de Educación Superior (IES) a nivel mundial en un rango de áreas de conocimiento populares. Con publicaciones desde 2011, en esta edición se cubren 42 áreas temáticas, seis más (Antropología, Arqueología, Minería y Minerales, Enfermería, Artes Escénicas, Política Social y Administración) comparado con la edición previa. El ranking *by subject* se genera con base en reputación académica, reputación de empleador e impacto en investigación (ver figura 2), evaluando 4.226 universidades, midiendo 2.691 y clasificando 945 instituciones en total. Además, se evaluaron más de 113 millones de citas y se verificó la provisión de más de 15.530 programas.

METODOLOGÍA

QS *by subject* tiene tres conjuntos extensos de datos que permiten desglosar por área de conocimiento:

- Las encuestas de reputación académica,
- encuestas de reputación del empleador
- y los datos Scopus que son utilizados para las citas por indicador de Facultad en la clasificación mundial.

Estos se han combinado para producir los resultados por área de conocimiento. (Fuente: <http://www.iu.qs.com/university-rankings/subject-tables/>).

Características de la Metodología:

1. *Selección de Áreas de conocimiento*: es claro que existen innumerables áreas y sub-áreas de conocimiento. A través del análisis de los resultados de la encuesta académica durante un período de tiempo prolongado y datos de publicación de Scopus, la unidad de inteligencia de QS ha identificado 52 áreas de conocimiento que pueden alcanzar los niveles de datos necesarios para facilitar una clasificación en algún momento de los próximos años. Éstas áreas (ver Figura 1) se han seleccionado debido a su relación con los siguientes criterios:
 - a. Inclusión de Instituciones: QS incluye todas las instituciones especializadas que operan en cada una de las áreas de conocimiento.
 - b. Nivel de respuesta académica: si el área de conocimiento atrae actividad académica suficiente.
 - c. Idoneidad general de indicadores: los indicadores y el enfoque prueban ser apropiados y eficaces para resaltar la excelencia en las áreas de conocimiento.

Áreas temáticas del QS Ranking by Subject

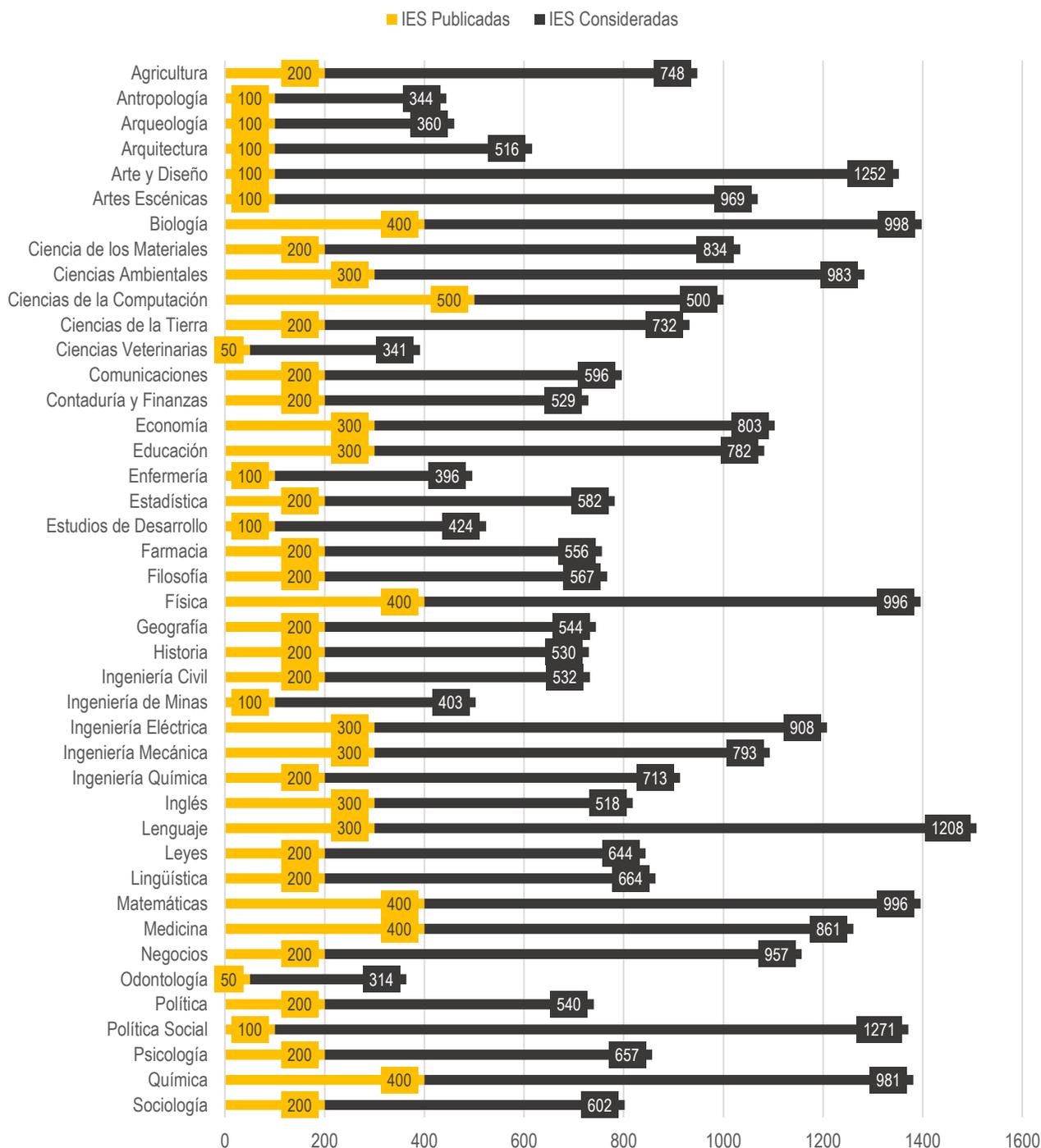


Figura 1: Áreas temáticas y cantidad de IES tomadas en cuenta por el QS Ranking by Subject.

2. *Prerrequisitos institucionales*: con el fin de aparecer en cualquier tabla por área de conocimiento, una institución de educación superior debe cumplir con tres requisitos:
 - a. Exceder la puntuación mínima requerida para los indicadores de reputación académica y/o empleador.
 - b. Superar el umbral de cinco años para el número de artículos publicados en cada área de conocimiento.

c. Ofrecer programas de grado y postgrado impartidos en el área de conocimiento.

3. *Coefficientes de adaptación*: no todas las áreas de conocimiento pueden ser consideradas iguales (Ver figura 2); por ejemplo, las tasas de publicación y citación son mucho más altas en las ciencias biológicas y ciencias naturales que en las ciencias sociales, las artes y las humanidades por lo tanto para ellos habrá más información. No tiene sentido colocar el mismo énfasis en las citas de medicina, Lengua Inglesa y literatura.

Aporte por Área de Conocimiento en el QS Ranking *by Subject*

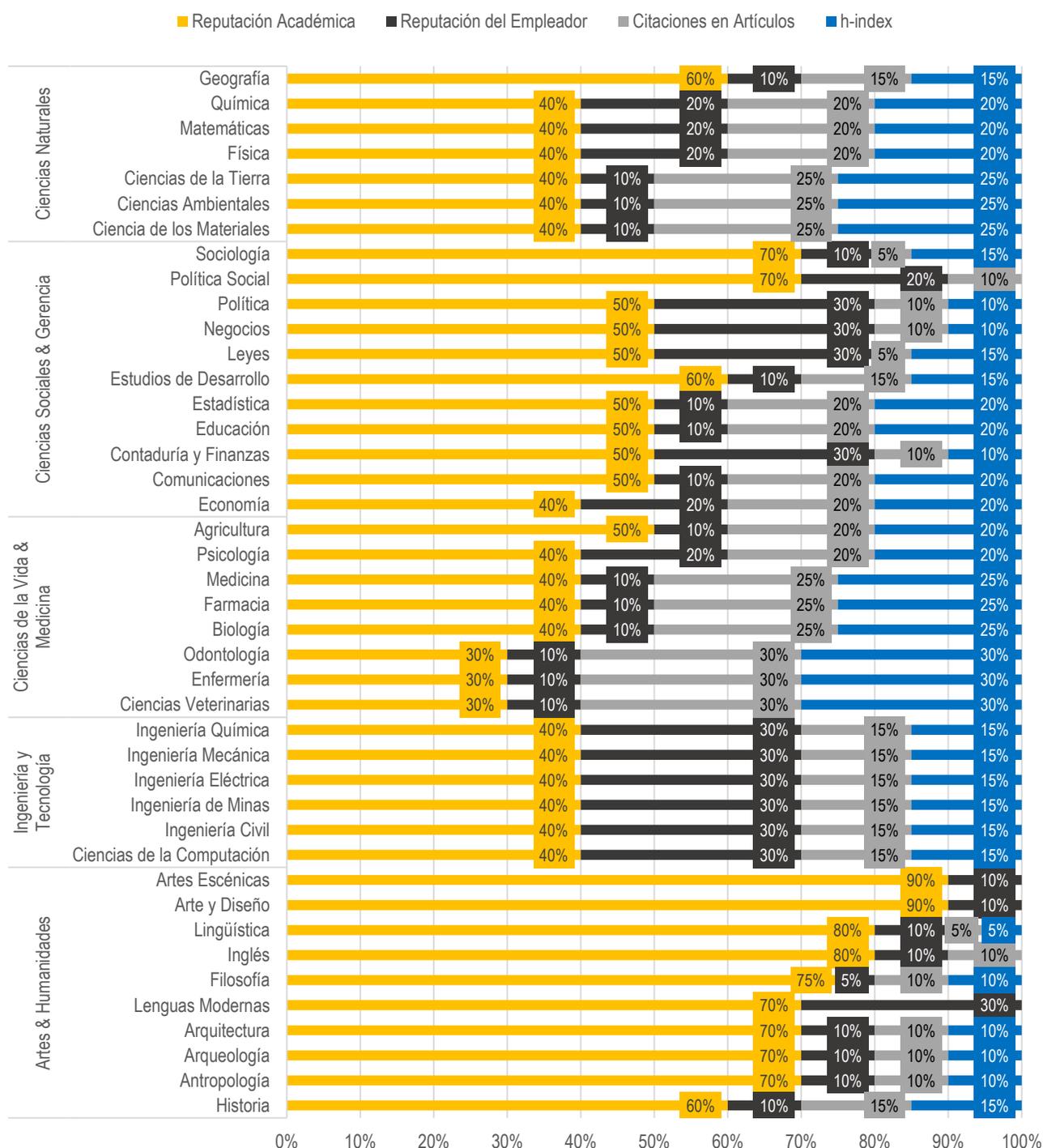


Figura 2: Tasas de aporte por área de conocimiento para el QS Ranking *by subject*

RANKINGS

1. Ranking QS by Subject - Global:

El ranking QS *by subject*, presenta un listado de universidades por áreas de conocimiento clasificadas por categorías (ver tabla 1):

Tabla 1: Ranking Global QS *by Subject* (por área de conocimiento)

Áreas de conocimiento	Rank #1	Rank #2	Rank #3	Rank #4	
Artes & Humanidades	Antropología	Harvard University	University of Oxford	University Cambridge	
	Arqueología	University Cambridge	University of Oxford	University College London	
	Arquitectura	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	University College London	University of California	
	Arte y Diseño	Royal College of Art	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Rhode Island School of Design (RISD)	
	Artes Escénicas	The Juilliard School	University of Music and Performing Arts Vienna	Royal College of Music	
	Filosofía	University of Pittsburgh	New York University	Rutgers University	
	Historia	University Cambridge	University of Oxford	Harvard University	
	Inglés	University of Oxford	University Cambridge	Harvard University	
	Lenguas Modernas	University of Oxford	University Cambridge	Harvard University	
	Lingüística	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Harvard University	University Cambridge	
Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Computación	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	University of Oxford	
	Ingeniería Civil	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	University Cambridge	National University of Singapore	
	Ingeniería de Minas	Colorado School of Mines	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	
	Ingeniería Eléctrica	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	University of California	
	Ingeniería Mecánica	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	University Cambridge	
	Ingeniería Química	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	University of California	
	Ciencias de la Vida & Medicina	Agricultura	Wageningen University	University of California	Cornell University
Biología		Harvard University	University Cambridge	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
Ciencias Veterinarias		University of California, Davis	Cornell University	Royal Veterinary College	
Enfermería		University of Pennsylvania	Johns Hopkins University	University of Toronto	
Farmacía		Harvard University	University Cambridge	University of Oxford	
Medicina		Harvard University	University of Oxford	University Cambridge	
Odontología		The University of Hong Kong	University of Michigan	Karolinska Institutet	
Psicología		Harvard University	University of Oxford	University Cambridge	
Ciencias Sociales & Gerencia		Comunicaciones	University of Southern California	University of California	London School of Economics and Political Science (LSE)
		Contaduría y Finanzas	Harvard University	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University
	Economía	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Harvard University	Stanford University	
	Educación	University College London	Harvard University	Stanford University	
	Estadística	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	Harvard University	
	Estudios de Desarrollo	Harvard University	University of Sussex	London School of Economics and Political Science (LSE)	
	Leyes	Harvard University	University of Oxford	University Cambridge	
	Negocios	Harvard University	London Business School	INSEAD	
	Política	Harvard University	University of Oxford	London School of Economics and Political Science (LSE)	
	Política Social	Harvard University	London School of Economics and Political Science (LSE)	University of Oxford	
Ciencias Naturales	Sociología	Harvard University	University of California	University of Oxford	
	Ciencia de los Materiales	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	Imperial College London	
	Ciencias Ambientales	University of California	Stanford University	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
	Ciencias de la Tierra	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	Harvard University	University of California	
	Física	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stanford University	Stanford University	
	Geografía	University of Oxford	University Cambridge	Durham University	
	Matemáticas	University Cambridge	Harvard University	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
Química	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	University of California	University Cambridge		

Como resultado de la medición y a nivel global, se observa que las universidades originarias de Estados Unidos y en algunos casos Gran Bretaña dominan el ranking en las áreas de conocimiento, siendo así éstas se consideran las mejores universidades a nivel mundial.

A continuación, se presentan las mejores universidades identificadas por recurrencia en cada área de conocimiento (ver tabla 1):

Artes y humanidades: en esta edición las Universidades de Oxford y Cambridge se ubicaron como las mejores en este grupo de áreas de conocimiento apareciendo en el top 4 en varias ocasiones.

Ingeniería y Tecnología: el Massachusetts Institute of Technology (MIT) y la Universidad de Stanford podrían considerarse las mejores ya que copan los primeros puestos en Ingeniería y Tecnología.

Ciencias de la Vida & Medicina: las universidades Harvard, Oxford y Cambridge las mejores de ésta categoría apareciendo recurrentemente en los primeros 4 puestos de las áreas de conocimiento pertenecientes a ésta categoría.

Ciencias Sociales & Gerencia: para esta categoría las mejores universidades ubicadas en el ranking son las universidades Harvard, Stanford y Oxford, siendo la primera la que mayores apariciones en el primer puesto tiene (7).

Ciencias Naturales: en la categoría de las ciencias naturales el Massachusetts Institute of Technology (MIT) es el instituto que mayores apariciones en los primeros cuatro lugares tiene, luego las Universidades Stanford y Cambridge la siguen respectivamente.

2. *Ranking QS by Subject - Latinoamérica:*

El ranking *QS by subject para Latinoamérica*, presenta un listado de las universidades Latinoamericanas mejor puntuadas por áreas de conocimiento clasificadas por categorías (ver tabla 2). Los países latinoamericanos con mayor representación en el ranking fueron Brasil (196 universidades), Chile (70), México (63), Argentina (40) y Colombia (40) cuyas universidades lograron clasificar en la mayoría de las áreas de conocimiento del ranking.

A continuación, se presentan las mejores universidades identificadas por recurrencia en cada área de conocimiento (ver tabla 2):

Artes y humanidades: en esta edición la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Buenos Aires y Universidade de São Paulo se ubicaron como las mejores en este grupo de áreas de conocimiento al aparecer en varias ocasiones en los primeros lugares de ésta categoría. Colombia por su parte es representada en Lenguas Modernas por la Universidad de Los Andes (segunda en Latinoamérica).

Ingeniería y Tecnología: en éstas áreas de conocimiento la Universidade de São Paulo y Universidade Estadual de Campinas son las mejores ubicadas para ésta categoría prácticamente copando los dos primeros lugares, haciendo a Brasil la de mejor representación.

Ciencias de la Vida & Medicina: la Universidade de São Paulo y Universidade Estadual de Campinas resaltan como las mejores de Latinoamérica apareciendo recurrentemente en los primeros 2 puestos de las áreas de conocimiento pertenecientes a ésta categoría.

Ciencias Sociales & Gerencia: para esta categoría las mejores universidades ubicadas en el ranking son la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidade de São Paulo y la Universidad de los Andes de Colombia, siendo la primera la que mayores apariciones en el primer puesto tiene (8). La Universidad de los Andes aparece en 6 ocasiones, siendo una de ellas en el primer lugar (Estudios de Desarrollo).

Ciencias Naturales: en esta categoría, la Universidade de São Paulo es la IES que mayor número de apariciones en los primeros cuatro lugares tiene, seguida por las Universidad de Buenos Aires y Universidade Estadual de Campinas respectivamente.

Tabla 2: Ranking Latinoamérica QS by Subject (por área de conocimiento)

Áreas de conocimiento		Ranking												
Artes & Humanidades	Antropología		34	Universidade de São Paulo		39	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Chile	
	Arqueología													
	Arquitectura		29	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		37	Universidade de São Paulo		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidad de Chile	
	Arte y Diseño		36	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		39	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidad de Chile		101-150	Universidad de los Andes	
	Artes Escénicas		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		51-100	Universidade do Estado do Rio de Janeiro		51-100	Universidade Federal do Rio de Janeiro	
	Filosofía		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	
	Historia		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Federal do Rio de Janeiro		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)	
	Inglés		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		151-200	Universidad de Buenos Aires (UBA)		151-200	Universidad de Chile		201-250	Universidade de São Paulo	
	Lenguas Modernas		32	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidad de los Andes		51-100	Universidad Nacional de Colombia		51-100	Universidade de São Paulo	
	Lingüística		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Universidad de Chile	
Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Computación		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Universidad de Chile	
	Ingeniería Civil		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidad de Chile		101-150	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	
	Ingeniería de Minas		18	Universidad de Chile		36	Universidade de São Paulo		41	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidad de Concepción	
	Ingeniería Eléctrica		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Universidade de São Paulo		101-150	Universidade Federal do Rio de Janeiro		151-200	Universidade Federal de Santa Catarina	
	Ingeniería Mecánica		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		151-200	Universidade Federal de Santa Catarina		151-200	Universidade Federal do Rio de Janeiro	
	Ingeniería Química		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Universidade Federal do Rio de Janeiro		151-200	Universidad de Buenos Aires (UBA)	
	Ciencias de la Vida y Medicina	Agricultura		26	Universidade de São Paulo		31	Universidade de São Paulo		50	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)
Biología			101-150	Universidade de São Paulo		151-200	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		151-200	Universidade Federal do Rio de Janeiro		201-250	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)	
Ciencias Veterinarias			38	Universidade de São Paulo		46	UNESP							
Enfermería			51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		51-100	Universidade Federal de São Paulo				
Farmacia			51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		51-100	Universidade Federal do Rio de Janeiro		101-150	UNESP	
Medicina			51-100	Universidade de São Paulo		151-200	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		151-200	Universidad de Buenos Aires (UBA)		151-200	Universidad de Chile	
Odontología			9	Universidade de São Paulo		20	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		25	UNESP				
Psicología			101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Universidade de São Paulo		151-200	Universidad de Buenos Aires (UBA)				
Ciencias Sociales y Gerencia		Comunicaciones		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)		101-150	Universidade Federal do Rio de Janeiro
		Contaduría y Finanzas		51-100	Universidad de Chile		51-100	Universidade de São Paulo						
	Economía		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Fundação Getulio Vargas (FGV)		101-150	Universidad de los Andes	
	Educación		33	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Chile		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)	
	Estadística		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Universidade Federal de Minas Gerais	
	Estudios de Desarrollo		51-100	Universidad de los Andes		51-100	Universidade Federal do Rio de Janeiro							
	Leyes		38	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidad de Chile		51-100	Universidad de los Andes	
	Negocios		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Fundação Getulio Vargas (FGV)		101-150	Universidad de Chile		101-150	Universidad de los Andes	
	Política		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Universidad de los Andes	
	Política Social		35	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de los Andes							
Sociología		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Federal do Rio de Janeiro		
Ciencias Naturales	Ciencia de los Materiales		101-150	Universidade de São Paulo		101-150	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Universidade Federal de São Carlos - (UFSCAR)		151-200	Universidade Federal de Minas Gerais	
	Ciencias Ambientales		51-100	Universidad de Buenos Aires (UBA)		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)	
	Ciencias de la Tierra		51-100	Universidad de Chile		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)		151-200	Universidad de Concepción	
	Física		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)		101-150	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	
	Geografía		51-100	Pontificia Universidad Católica de Chile (UC)		51-100	Universidade de São Paulo		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)		101-150	Universidad de Chile	
	Matemáticas		51-100	Universidade de São Paulo		51-100	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		101-150	Universidad de Buenos Aires (UBA)		101-150	Universidad de Chile	
	Química		101-150	Universidade de São Paulo		101-150	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)		201-250	Universidad de Buenos Aires (UBA)		201-250	Universidade Federal do Rio de Janeiro	

Nota: En gris (■) las casillas que no fueron ocupadas por ninguna IES ya que no clasificaron en el ranking por parte de Latinoamérica.

3. Ranking QS - Colombia:

Tabla 3: Ranking Colombia QS by Subject (por área de conocimiento)

Áreas de conocimiento		Ranking de Instituciones de Educación Superior en Colombia							
Artes & Humanidades	Antropología	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arqueología	-	Universidad de Los Andes	-	Universidad de Santander	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Arquitectura	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Los Andes	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad del Valle
	Arte y Diseño	51-100	Universidad de los Andes	51-100	Universidad Nacional de Colombia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de Antioquia
	Artes Escénicas	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad Dist. Francisco José de Caldas	-	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia
	Filosofía	151-200	Pontificia Universidad Javeriana	151-200	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia
	Historia	101-150	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad EAFIT
	Inglés	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad EAFIT	-	Universidad Nacional de Colombia
	Lenguas Modernas	51-100	Universidad de los Andes	51-100	Universidad Nacional de Colombia	101-150	Pontificia Universidad Javeriana	201-250	Universidad de Antioquia
Lingüística	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad del Valle	
Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Computación	401-500	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad EAFIT
	Ingeniería Civil	51-200	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad del Valle	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Ingeniería de Minas	-	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Córdoba	-	Universidad de Antioquia
	Ingeniería Eléctrica	201-250	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad Industrial de Santander
	Ingeniería Mecánica	201-300	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad del Valle
Ciencias de la Vida & Medicina	Ingeniería Química	151-200	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad Industrial de Santander
	Agricultura	101-150	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad del Valle
	Biología	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad del Rosario
	Ciencias Veterinarias	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad de Caldas	-	Universidad de Córdoba
	Enfermería	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de La Sabana
	Farmacia	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Córdoba
	Medicina	301-400	Universidad de Antioquia	301-400	Pontificia Universidad Javeriana	301-400	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes
	Odontología	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad de Cartagena	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad Nacional de Colombia
Psicología	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad del Valle	
Ciencias Sociales & Gerencia	Comunicaciones	151-200	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de los Andes	-	Universidad del Norte	-	Universidad de La Sabana
	Contaduría y Finanzas	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de Antioquia
	Economía	101-150	Universidad de los Andes	201-300	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad del Rosario	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Educación	201-300	Universidad Nacional de Colombia	201-300	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Estadística	151-200	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Estudios de Desarrollo	51-100	Universidad de los Andes	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad Externado de Colombia	-	Universidad EAFIT
	Leyes	51-100	Universidad de los Andes	151-200	Universidad Externado de Colombia	151-200	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad del Rosario
	Negocios	101-150	Universidad de los Andes	151-200	Universidad Nacional de Colombia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad EAFIT
	Política	101-150	Universidad de los Andes	151-200	Universidad Nacional de Colombia	151-200	Universidad del Rosario	-	Pontificia Universidad Javeriana
Política Social	51-100	Universidad de los Andes	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad EAFIT	-	Universidad del Valle	
Ciencias Naturales	Sociología	-	Universidad de los Andes	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de Antioquia
	Ciencia de los Materiales	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad del Valle	-	Universidad Industrial de Santander
	Ciencias Ambientales	201-250	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana
	Ciencias de la Tierra	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad del Valle
	Física	301-400	Universidad Nacional de Colombia	301-400	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad del Valle
	Geografía	151-200	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de los Andes	-	Pontificia Universidad Javeriana	-	Universidad de Córdoba
	Matemáticas	301-400	Universidad de los Andes	301-400	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Pontificia Universidad Javeriana
Química	-	Universidad Nacional de Colombia	-	Universidad de Antioquia	-	Universidad de los Andes	-	Universidad Industrial de Santander	

Nota: En gris (■) las casillas que no fueron ocupadas por ninguna IES ya que no clasificaron en el ranking.

El ranking QS *by subject para Colombia*, presenta un listado de las universidades colombianas mejor puntuadas por áreas de conocimiento clasificadas por categorías (ver tabla 3). Las universidades colombianas con mayor representación en el ranking fueron Universidad Nacional de Colombia (en 16 áreas de conocimiento), Universidad de los Andes (en 15 áreas de conocimiento) y la Pontificia Universidad Javeriana (en 5 áreas de conocimiento).

A continuación, se presentan las mejores universidades colombianas identificadas por recurrencia en cada área de conocimiento (ver tabla 3):

Artes y humanidades: en esta nueva medición, la Universidad de los Andes, la Universidad Nacional y la Pontificia Universidad Javeriana se ubicaron como las mejores en esta categoría de áreas de conocimiento al aparecer en varias ocasiones en las primeras 4 posiciones.

Ingeniería y Tecnología: en estas áreas de conocimiento la Universidad de los Andes y la Universidad Nacional son las mejores ubicadas para esta categoría prácticamente copando los dos primeros lugares, haciendo a la Universidad Nacional la de mejor representación.

Ciencias de la Vida & Medicina: la Universidad Nacional (agricultura y medicina), la Universidad de Antioquia (medicina) y la Pontificia Universidad Javeriana (medicina) resaltando como las mejores de Colombia apareciendo solo en las áreas de conocimiento nombradas pertenecientes a esta categoría.

Ciencias Sociales & Gerencia: para esta categoría las mejores universidades colombianas ubicadas en el ranking son la Universidad de los Andes y la Universidad Nacional siendo la primera la que mayores apariciones en el primer puesto tiene (6). La Pontificia Universidad Javeriana aparece en 2 ocasiones, siendo una de ellas en el primer lugar (Comunicaciones).

Ciencias Naturales: en la categoría de las ciencias naturales, la Universidad Nacional es la institución que mayor número de apariciones en los primeros dos lugares tiene, seguida por la Universidad de los Andes.

4. *Ranking QS by Subject – Pontificia Universidad Javeriana:*

El ranking QS *by subject* no toma en cuenta a la Pontificia Universidad Javeriana como dos diferentes sedes sino como una sola Institución. En la tabla 4 se pueden observar los resultados obtenidos de la medición del ranking QS *by Subject* para la Pontificia Universidad Javeriana, la Universidad se ubica como la primera en Colombia para las áreas de conocimiento Filosofía con una puntuación general de 51.1 y Comunicaciones con una puntuación general de 58.7 apareciendo por primera vez en estas áreas; alcanza el segundo lugar para el área de Medicina con una puntuación general de 53.5 manteniendo la posición en el ranking global pero subiendo un lugar a nivel Colombia en contraste con la edición anterior justo detrás de la Universidad de Antioquia.

La Pontificia Universidad Javeriana se ubicó en tercer lugar a nivel Colombia para las áreas: Leyes con una puntuación de 55.1 apareciendo por primera vez en esta área y Lenguas Modernas con una puntuación general de 69.8 mejorando su ubicación en el ranking global con respecto a la versión anterior y manteniendo el 3er puesto a nivel Colombia (ver tabla 4).

Tabla 4: Puntuación resaltante por área de conocimiento de la Pontificia Universidad Javeriana Bogotá en la última edición de QS ranking *by subject*.

Área de Conocimiento	Puntuación General por Área de Conocimiento	Ranking 2015	Ranking 2016	Ranking 2016 en Colombia
Artes & Humanidades				
Arquitectura	50,2		>100	3
Arte & Diseño	63,6		>100	3
Lenguas Modernas	69,8	151-200	101-150 ↑	3 ↔
Artes Escénicas	53,3		>100	1
Filosofía	51,1	-	151-200 ↑	1
Ingeniería & Tecnología				
Ciencias Computacionales & Sistemas de Información	43,1		>500	3
Ciencias de la Vida & Medicina				
Agricultura	40,8		>200	3
Ciencias Biológicas	32,5		>400	5
Medicina	53,5	301-350	301-350 ↔	2 ↑
Psicología	54,5		>200	1
Ciencias Naturales				
Geografía	49,3		>200	3
Ciencias Ambientales	48,6		>300	4
Matemáticas	42,4		>400	4
Ciencias Sociales & Gerencia				
Negocios y Estudios Gerenciales	55,2		>200	3
Comunicaciones	58,7	-	151-200 ↑	1
Economía	50,8		>300	4
Leyes	55,1	-	151-200 ↑	3
Política & Estudios Internacionales	52,6		>200	4
Política Social & Administración	51,6		>100	2
Sociología	46,3		>200	3

En la tabla anterior, para la columna "Ranking 2016", se resalta en color amarillo aquellas áreas de conocimiento donde la Universidad logró obtener la puntuación necesaria para ser tenida en cuenta en la medición global, en las demás áreas de conocimiento la Universidad puntúa, pero no se toma en cuenta para el ranking. Se considera importante mencionar que las áreas de conocimiento que no aparecen en la tabla es debido a:

1. No se ofrece el programa que se encuentra en dicha área de conocimiento.
2. No se han publicado la suficiente cantidad de artículos científicos.
3. No atrajo el mínimo nivel de reconocimiento en las encuestas que realiza QS.

Las áreas de conocimiento en donde la Pontificia Universidad Javeriana no clasifica en el ranking:

Área de Conocimiento	Observación	Área de Conocimiento	Observación
Antropología	Cantidad de artículos insuficientes	Física	Cantidad de artículos insuficientes
Arqueología	Cantidad de artículos insuficientes	Historia	Cantidad de artículos insuficientes
Ciencia de los Materiales	Cantidad de artículos insuficientes	Ingeniería Civil	Cantidad de artículos insuficientes
Ciencias de la Tierra	Cantidad de artículos insuficientes	Ingeniería de Minas	Sin respuesta académica
Ciencias Veterinarias	Cantidad de artículos insuficientes	Ingeniería Eléctrica	Cantidad de artículos insuficientes
Contaduría y Finanzas	Cantidad de artículos insuficientes	Ingeniería Mecánica	Cantidad de artículos insuficientes
Educación	Cantidad de artículos insuficientes	Ingeniería Química	Cantidad de artículos insuficientes
Enfermería	Cantidad de artículos insuficientes	Inglés	Cantidad de artículos insuficientes
Estadística e Investigación de operaciones	Cantidad de artículos insuficientes	Lingüística	Cantidad de artículos insuficientes
Estudios de Desarrollo	Cantidad de artículos insuficientes	Odontología	Cantidad de artículos insuficientes
Farmacia	Cantidad de artículos insuficientes	Química	Cantidad de artículos insuficientes

Puntuación General por Área de Conocimiento

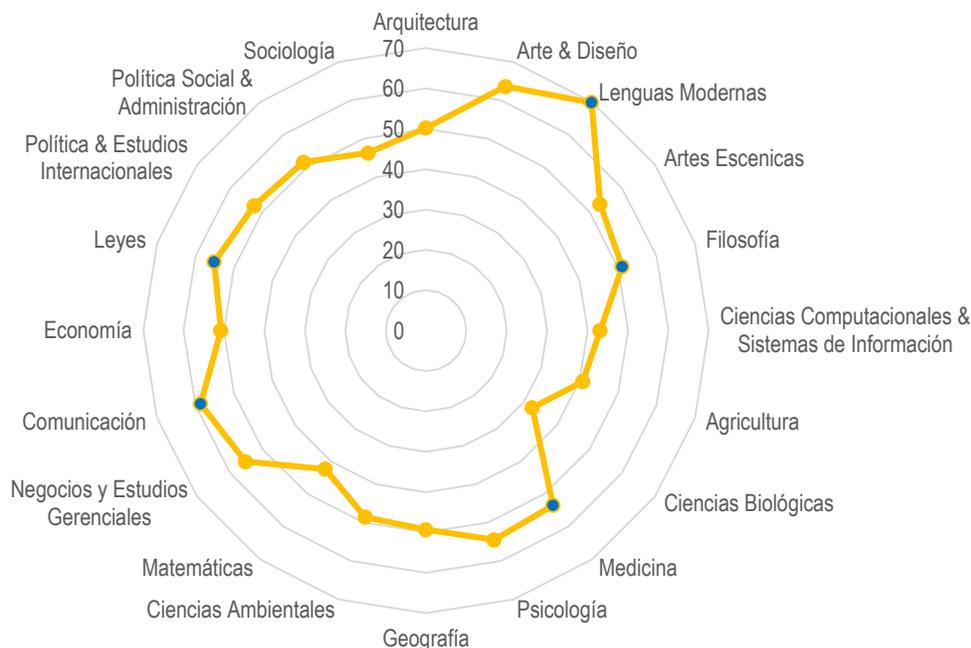


Figura 3: Puntuación de la Pontificia Universidad Javeriana por área de conocimiento.

En la figura 3, se observa el contraste de la medición de las áreas de conocimiento donde la Pontificia Universidad Javeriana logra una puntuación dentro del rango, es decir logra puntuar. Igualmente, en la Figura 3 la línea amarilla representa la puntuación general por área de conocimiento y el punto azul representa la puntuación general por área de conocimiento donde la Pontificia Universidad Javeriana no solo logra puntuación, sino que es tomada en cuenta para el ranking general y se ubica resaltando de entre cientos de universidades.

Fin del boletín