

Bibliometría Aplicada en las Funciones Sustantivas de la Universidad

PhD. Néstor A. Montalván Burbano, Econ.

Investigador Senior ESPOL - Ecuador

Investigador del Sistema de Información Científica de
Andalucía (SICA) – España



espol

Escuela Superior
Politécnica del Litoral

NOVA Science
Research Associates



Información del Documento

Cronología del Documento

- *Versión: 2.0*
- *Fecha de publicación: 26 octubre 2021*

Como citar el documento: APA 7ma edición

- *Montalván-Burbano, Néstor (2021, october). Bibliometría aplicada en las funciones sustantivas de la universidad (versión 2.0). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.5602056>*

DOI:

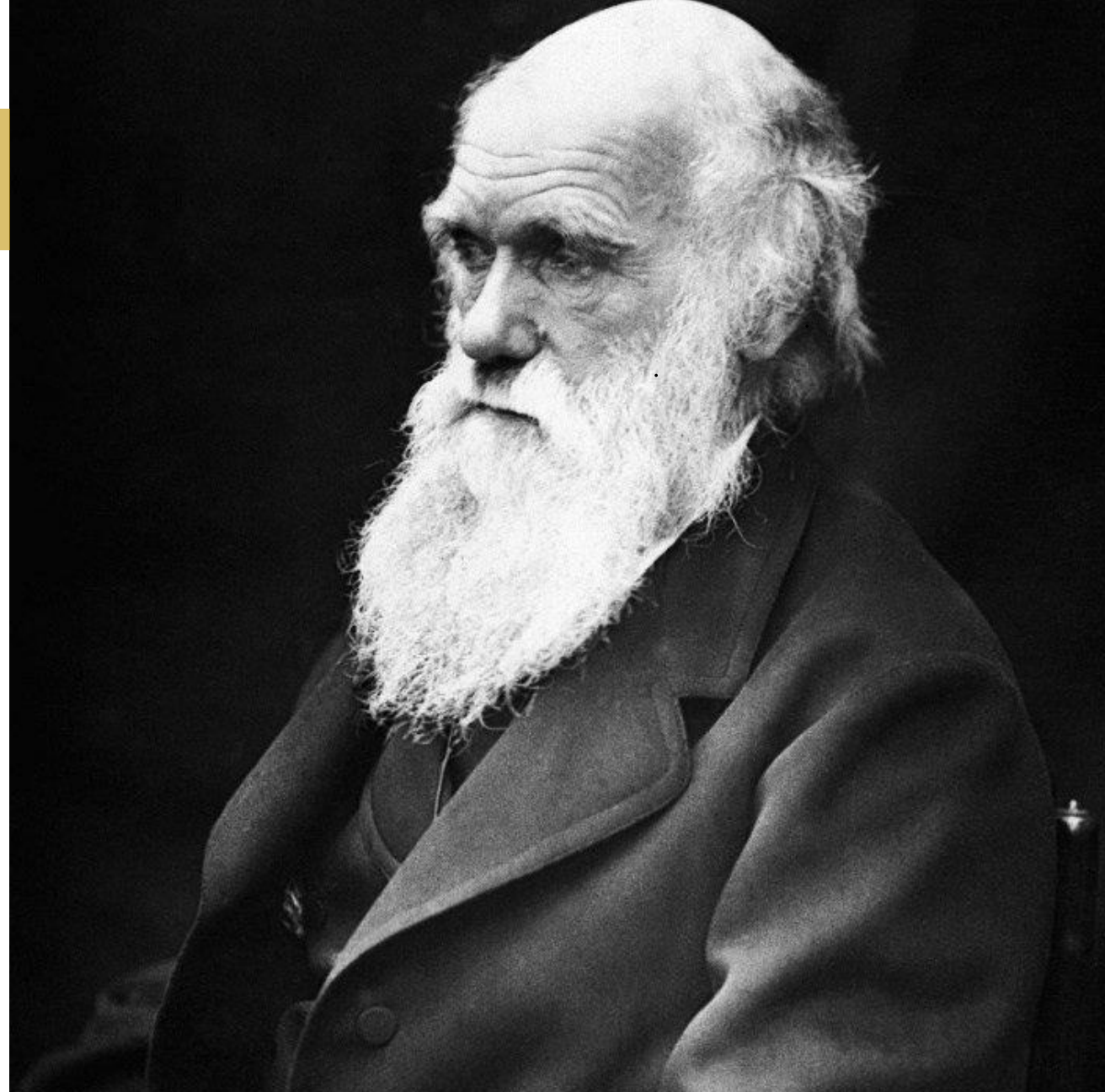
- *10.5281/zenodo.5602056*



Autores destacados

“No es el más fuerte el que sobrevive, ni el más inteligente, sino el que mejor se adapta a los cambios”

Charles Darwin
Científico
1809 - 1882



La Universidad en el Siglo XXI

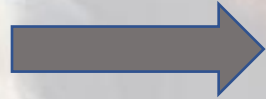
¿Cuáles son los nuevos desafíos que se enfrenta la universidad latinoamericana en relación a sus funciones sustantivas?



La Universidad en el Siglo XXI



**La evaluación
Científica
Institucional**

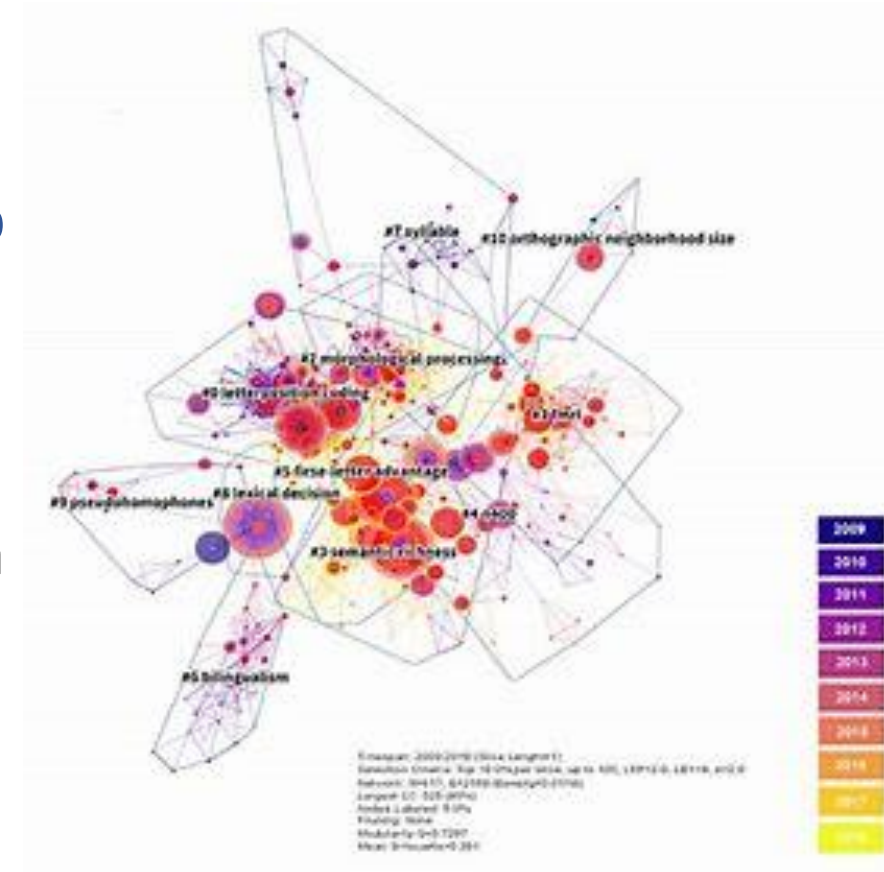


Reporte Bibliométrico

- **Memoria Anual.**
- **Reportes sobre tópicos relevantes para la Institución.**
- **Reporte para los gestores de políticas.**

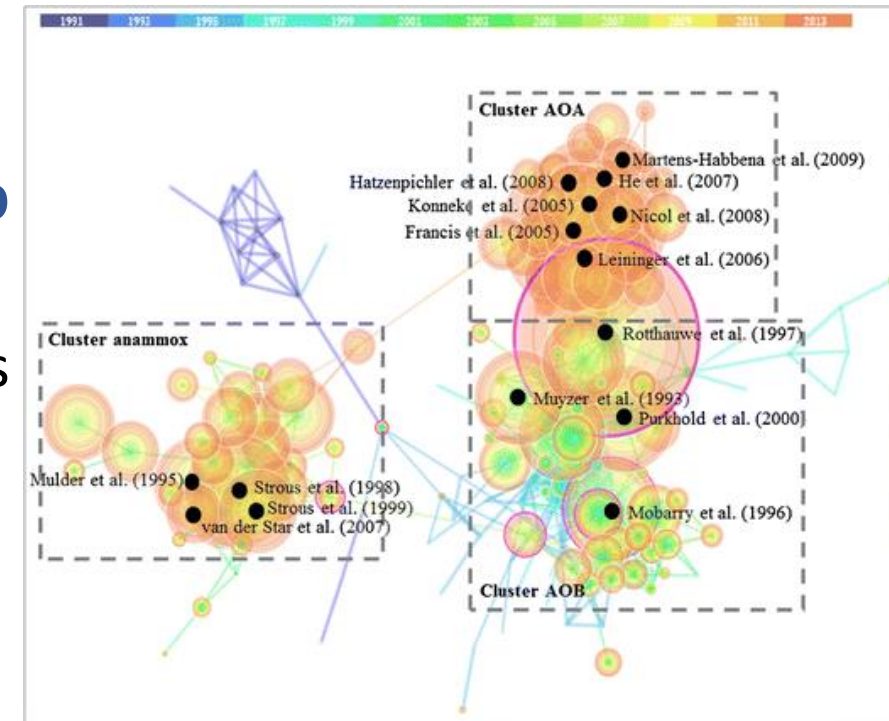
¿Por qué Bibliometría?

- Tiene una alta popularidad en el mundo académico en los últimos años
 - Acceso a bases de datos.
 - Avances y accesibilidad de software especializado.
 - Una metodología transversal desde las ciencias de la información hacia el resto de disciplinas académicas.



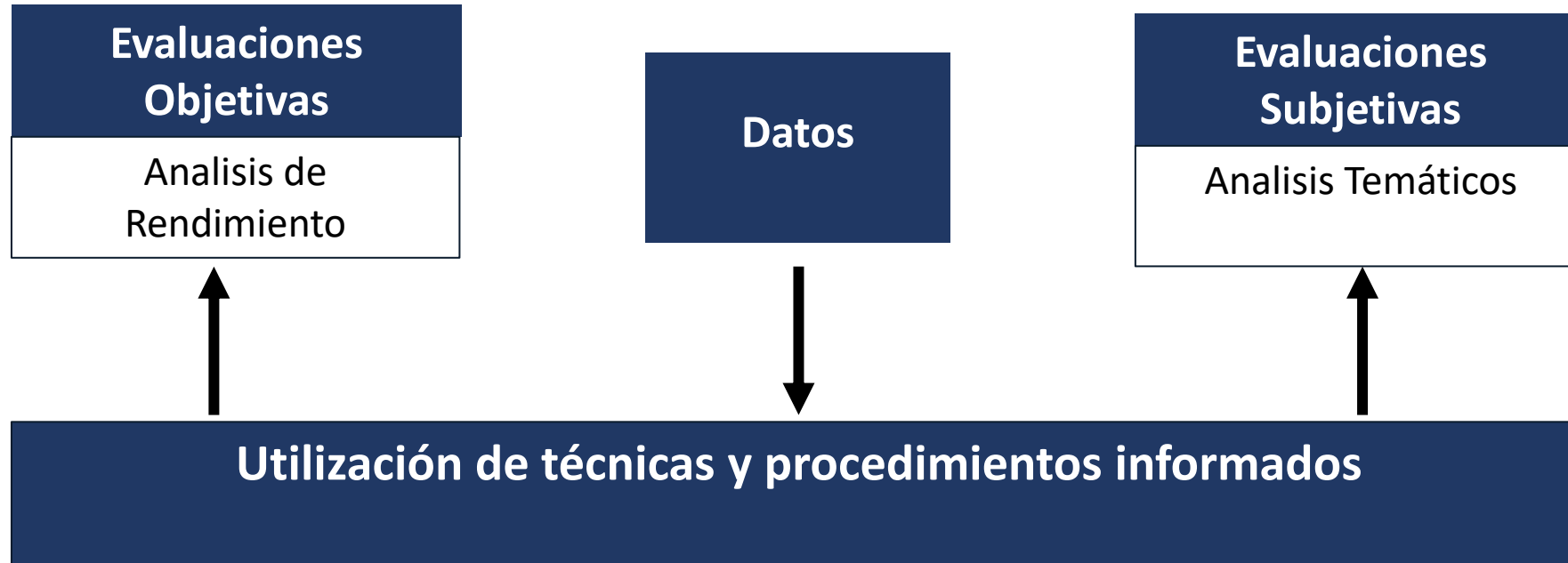
¿Por qué Bibliometría?

- Su popularidad no es una moda, sino un reflejo de su utilidad
 - Se puede manejar grandes volúmenes de datos científicos.
 - Producir investigación de alto impacto.



¿Por qué Bibliometría?

Interpretaciones se basan:



¿Por qué Bibliometría?

El análisis bibliométrico es útil para descifrar y cartografiar el conocimiento científico acumulado y los matices evolutivos de campos bien establecidos, dando sentido a grandes volúmenes de datos no estructurados de forma rigurosa

Aplicaciones de Bibliometría



El Reporte Bibliométrico

1. Fuentes de Informacion
2. Indicadores Generales
3. Indicadores por campos académicos
4. Benchmarking
5. Subvenciones y Financiamiento
6. Investigadores



Fuentes de Información

Fuentes de Datos

01 Bases de Datos Externas

- Bases de datos bibliográficas
- Complementos bibliométricos

02 Bases de Datos Internas

- Sistemas de Información Institucional.
- Bases de datos administrativas.

03 Fuentes Complementarias

- Rankings Universitarios Mundiales.
- Perfiles Académicos en línea.

Bases de Datos Externas - Scopus

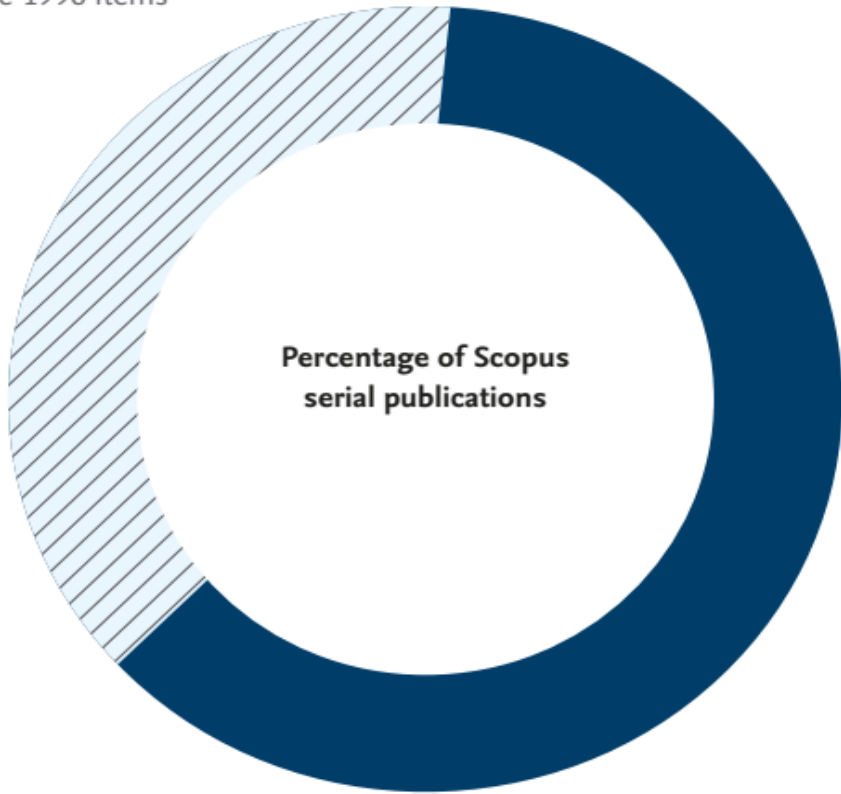
- Es una base de datos de resúmenes y citas que consta de contenido científico revisado por pares. Es una plataforma digital, de propiedad de Elsevier Publishing (Países Bajos).
- Aparece en mundo académico en el 2004.



(Baas et al 2020; Montalván-Burbano et al.,2020)

Bases de Datos Externas - Scopus

32.5%
Percentage of
pre-1996 items



67.5%
Percentage of
post-1995 items

Scopus, tiene mas de 77 millones de registros.

- Más de 51.3 millones de registros (1995 a la actualidad).
- Más de 25.3 millones de registros (antes de 1995).
- Registro más antiguo 1788.
- Se incorporar en promedio 5,500 registros cada día. Un aproximado de 3 millones al año.

(Elsevier, 2021)

Bases de Datos Externas – Web of Science

- La Web of Science™ es la base de datos de citas global independiente.
- Es una plataforma multidisciplinar que conecta índices regionales, de especialidad, de datos y de patentes con la Web of Science Core Collection™.
- Creada en 1964



(Clarivate Analytics, 2021)

Bases de Datos Externas – Web of Science

WoS Core Collection, tiene más de **74.8 millones de registros**.

- 1.5 billones de referencias citadas desde 1900.
- 10.1 millones de records de Open Access.
- + 21,100 Journals.
- 254 Disciplinas Académicas.

Todo el universo Web of Science

171M

Records

34K+

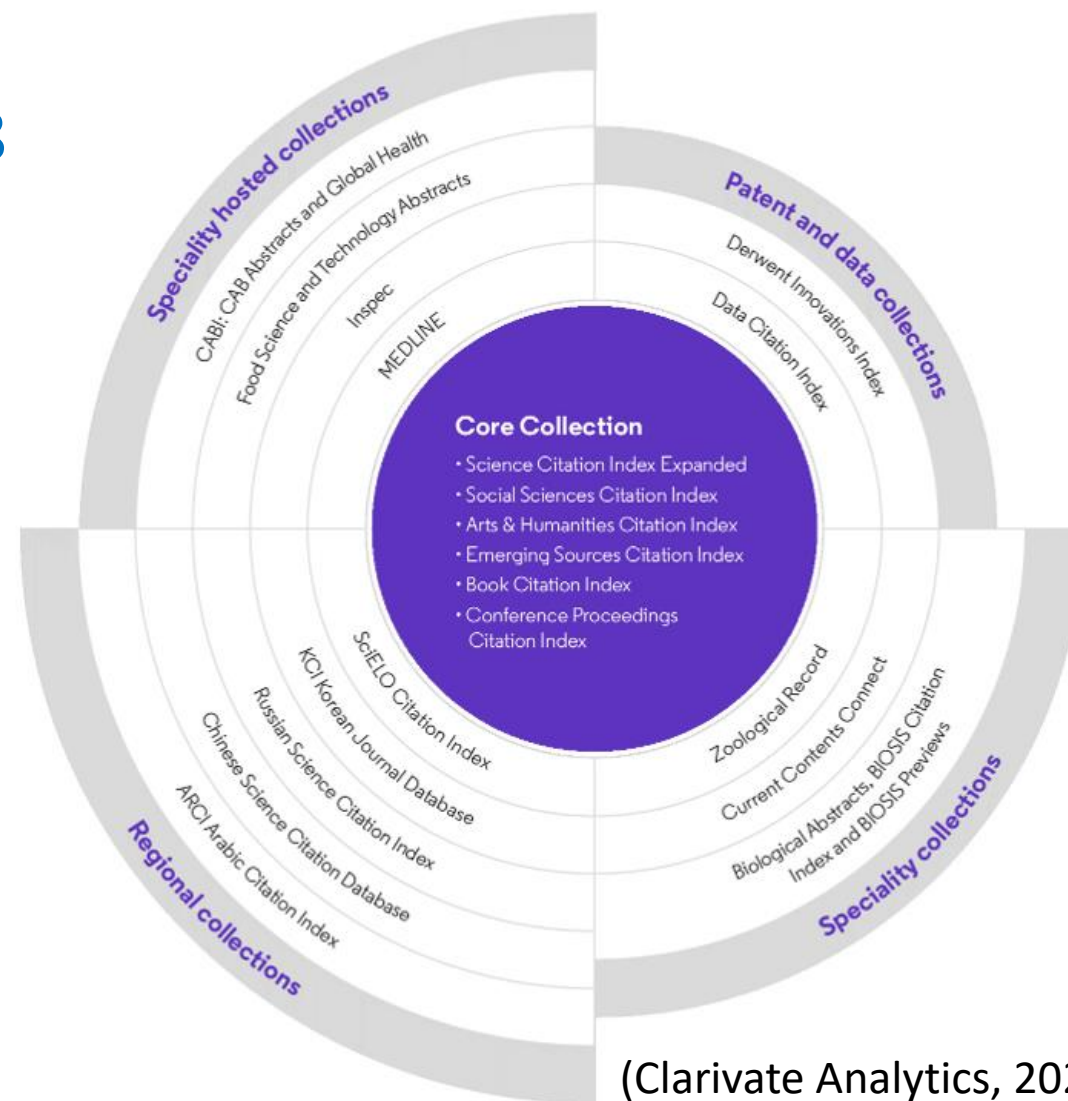
Journals indexed

1.89B

Cited references

119+

Years of backfiles, dating to 1900



(Clarivate Analytics, 2021)

Complementos Bibliométricos



- En Latinoamérica se usa principalmente: **Scival (Elsevier)**
- Se recomienda su uso, en caso de:
 - Trabajar en instituciones grandes y multidisciplinarias.
 - No se tiene tiempo para normalizar y limpiar datos.

Ventajas:

- ✓ Los indicadores ya están calculados.
- ✓ Se descarga la información actualizada de Scopus.
- ✓ Los indicadores sirven para el informe.

Desventajas:

- ✓ La información de autores no está normalizada.
- ✓ El costo de utilización depende del tamaño de la institución.

Complementos Bibliométricos: Scival



Overview



Benchmarking



Collaboration



Trends

Características

- Ofrece un **acceso fácil y rápido a la producción investigadora** de 14.000 instituciones de 230 países de todo el mundo.
- Permite **visualizar el rendimiento de la investigación**.
- Realizar **estudios comparativos** en relación con **homólogos**.
- Permite establecer **relaciones de colaboración**.
- Analizar las **tendencias de investigación**.

¿Qué indicadores se debe usar?

- De **fácil interpretación**. Indicadores complejos deben ser evitados.
- **Indicadores estándar** aprobados por la comunidad académica internacional.
- Que puedan reflejar las **diversas dimensiones del rendimiento** de la investigación científica.

Métricas de investigación

Su uso correcto, brinda una visión equilibrada y multidimensional para la toma de decisiones.

Regla de Oro

**Siempre use información
tanto cualitativa como
cuantitativa en sus decisiones**

**Utilice siempre más de una
métrica de investigación como
entrada cuantitativa**

Indicadores Bibliométricos

Los indicadores se agrupan en cuatro bloques diferenciados:

- Producción
- Impacto
- Colaboración
- Excelencia

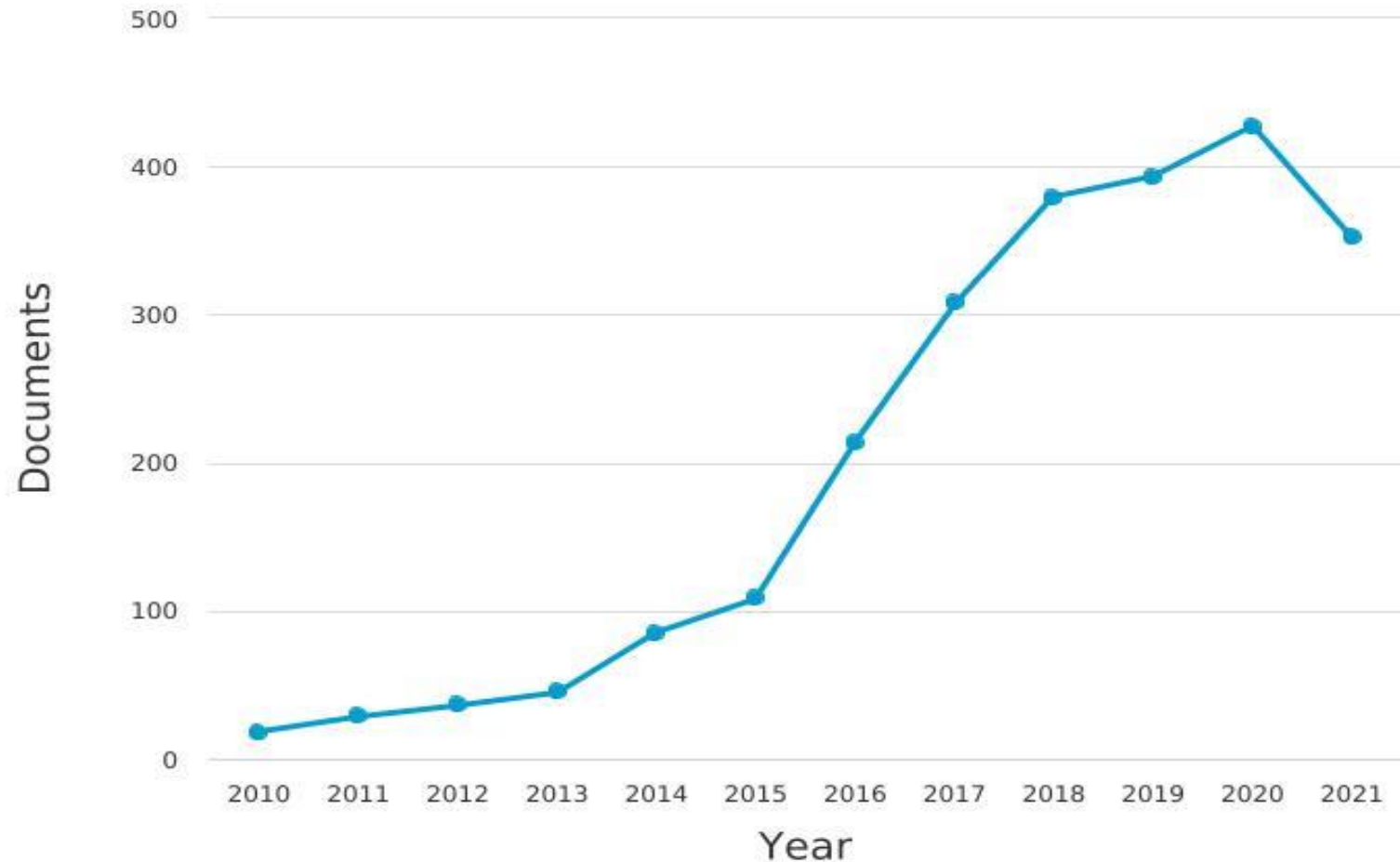
Indicadores Bibliométricos - Producción

PRODUCCIÓN	
Indicador	Definición básica
Número de publicaciones en Totales	<ul style="list-style-type: none">• Número de trabajos indexados en Scopus.• Se consideran las tipologías documentales: Como por ejemplo articles y review.• Las publicaciones no registradas en Scival no se consideran (opcional).

Indicadores Bibliométricos - Producción

Documents by year

Scopus



ESPOL

Período 2010 – 2021

2394 documentos

Copyright © 2021 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Indicadores Bibliométricos - Producción

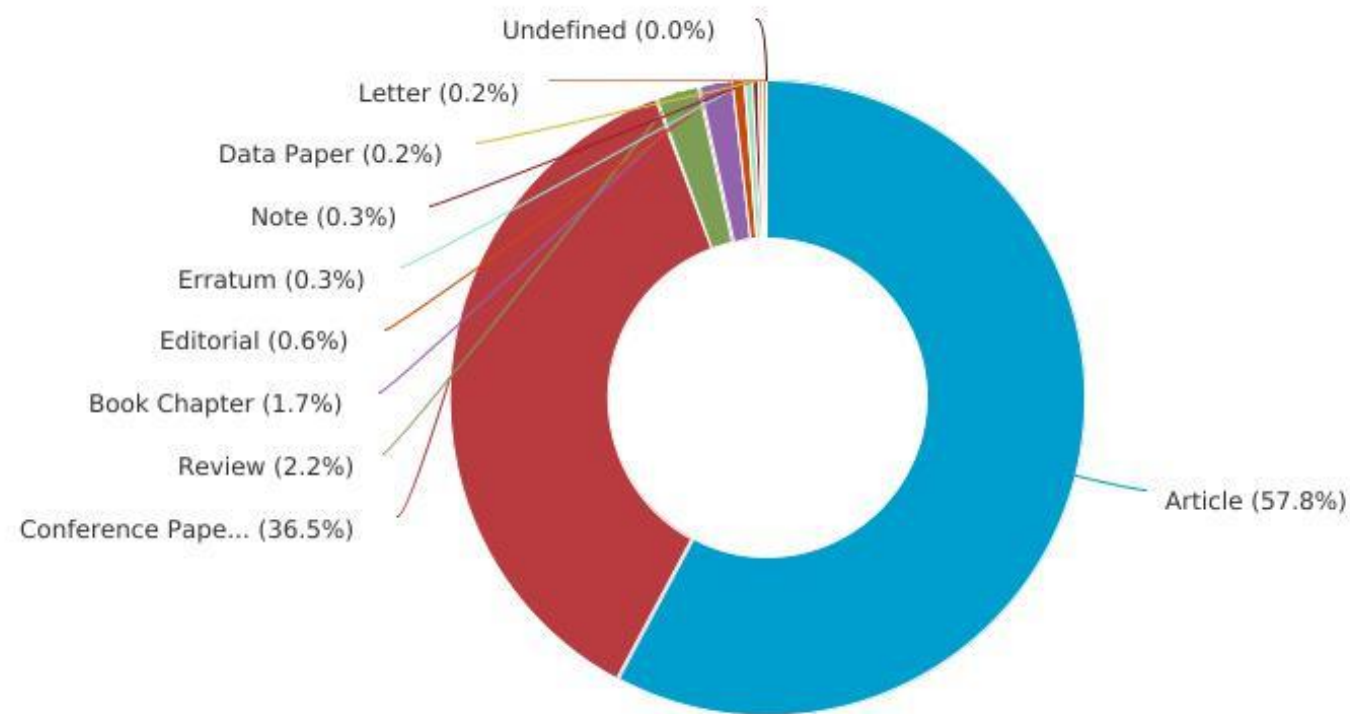
Documents by type

Scopus

ESPOL

Período 2010 – 2021

2394 documentos



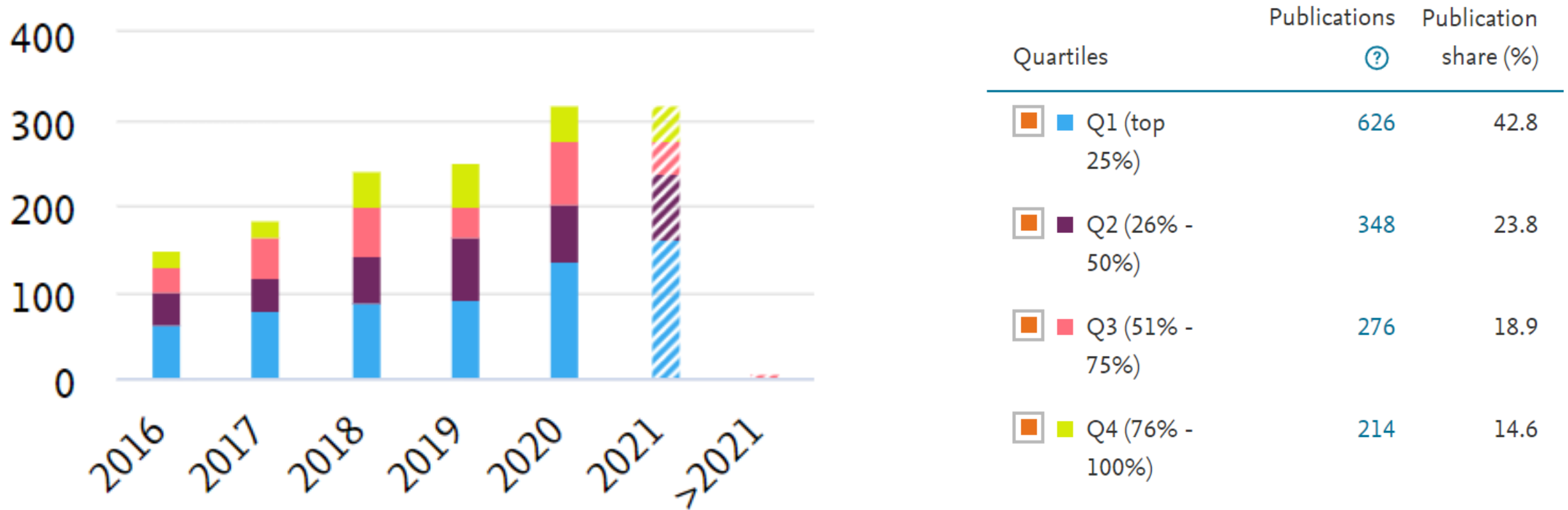
Copyright © 2021 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Indicadores Bibliométricos - Impacto

IMPACTO	
Indicador	Definición básica
Número de publicaciones según cuartil (Qn)	<ul style="list-style-type: none">• Es el número o el porcentaje de trabajos citables en Scopus indexados según cuartil considerando sus categorías y el Citescore.• Se presenta los indicadores para los cuatro cuartiles (Q1, Q2, Q3 y Q4).• El informe debe centrarse especialmente en Q1.
Porcentaje de publicaciones según cuartil (Qn)	

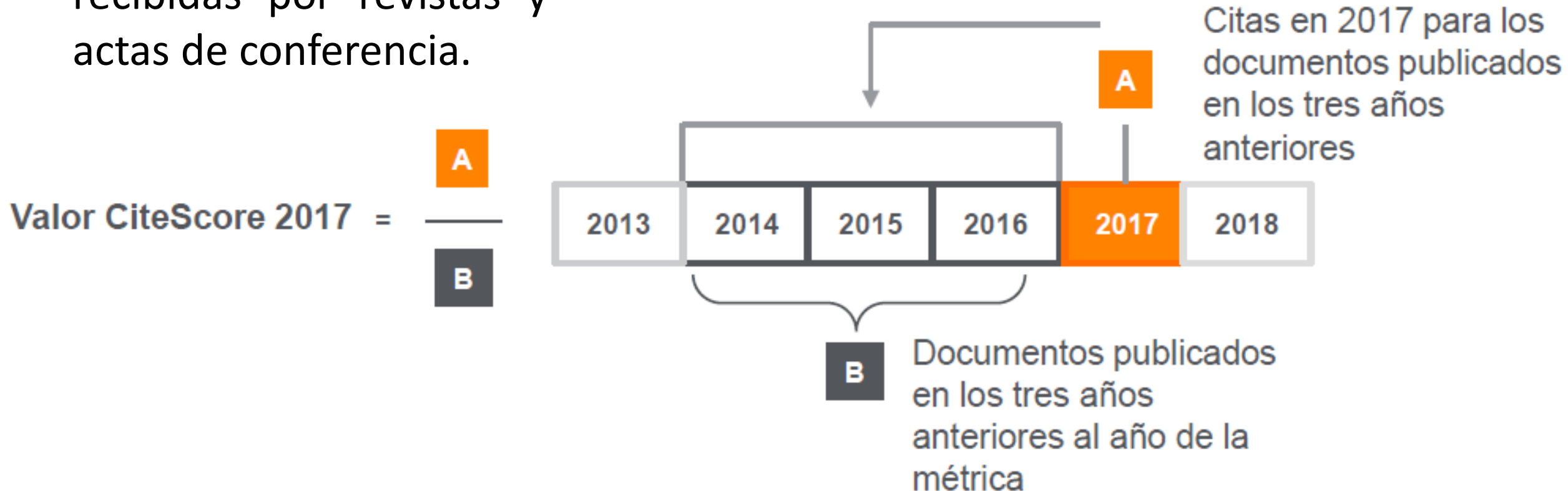
Indicadores Bibliométricos - Impacto

Publicaciones por Journal Cuartil (Q). Usando Citescore



Citescore

Ayuda a validar citas recibidas por revistas y actas de conferencia.



Fuentes (sources)

Sources

Subject area



Enter subject area

Subject: Business, Management And Accounting x



Improved Citescore

We have updated the CiteScore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available.

[View CiteScore methodology.](#)



Filter refine list

Apply

Clear filters

1,983 results

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)



Export to Excel

Save to source list

View metrics for year: 2020



Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

☒ No minimum selected

☐ Minimum citations



Source title ↓

CiteScore ↓

Highest percentile
↓

Citations
2017-20 ↓

Documents
2017-20 ↓

% Cited ↓



1 Academy of Management Annals

24.7

99%
1/399
Business and
International
Management

2,620

106

89

Fuentes (sources)

Academy of Management Annals

Scopus coverage years: from 2010 to Present

Publisher: Academy of Management

ISSN: 1941-6520 E-ISSN: 1941-6067

Subject area: [Business, Management and Accounting: Business and International Management](#)

[Business, Management and Accounting: Organizational Behavior and Human Resource Management](#)

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)

CiteScore 2020

24.7



SJR 2020

18.318



SNIP 2020

9.324



[CiteScore](#)

[CiteScore rank & trend](#)

[Scopus content coverage](#)



Improved CiteScore methodology

CiteScore 2020 counts the citations received in 2017-2020 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2017-2020, and divides this by the number of publications published in 2017-2020. [Learn more >](#)



CiteScore [2020](#)



$$24.7 = \frac{2,620 \text{ Citations 2017 - 2020}}{106 \text{ Documents 2017 - 2020}}$$

Calculated on 05 May, 2021

CiteScoreTracker 2021

$$21.5 = \frac{2,062 \text{ Citations to date}}{96 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 05 October, 2021 • Updated monthly

Fuentes (sources)

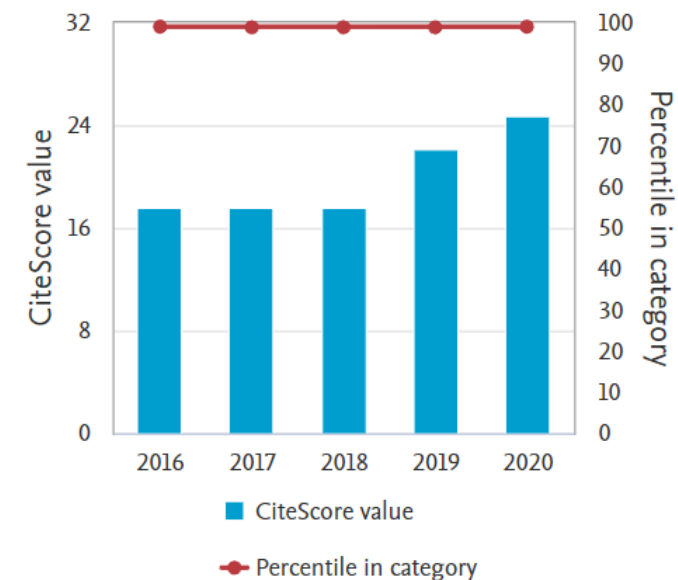
CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

[Export content for category](#)

CiteScore rank ⓘ 2020 In category: Business and International Ma...

☆	#1	Academy of Management Annals	24.7	99th percentile
	399			
	Rank	Source title	CiteScore 2020	Percentile
☆	#1	Academy of Management Annals	24.7	99th percentile
	#2	Entrepreneurship Theory and Practice	17.7	99th percentile
	#3	Journal of the Academy of Marketing Science	17.0	99th percentile
	#4	International Journal of Project Management	16.4	99th percentile
	#5	Academy of Management Journal	14.2	98th percentile
	#6	Journal of International Business Studies	14.2	98th percentile
	#7	Journal of Business Venturing	13.3	98th percentile
	#8	Leadership Quarterly	13.2	98th percentile

CiteScore trend



Fuentes (sources)

International Journal of Risk Assessment and Management

Scopus coverage years: from 2000 to 2003, from 2005 to 2020

Publisher: Inderscience Publishers

ISSN: 1466-8297 E-ISSN: 1741-5241

Subject area: [Decision Sciences: Statistics, Probability and Uncertainty](#) [Business, Management and Accounting: Business and International Management](#)
[Decision Sciences: Management Science and Operations Research](#)

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)

CiteScore 2020

1.2



SJR 2020

0.191



SNIP 2020

0.579



CiteScore

CiteScore rank & trend

Scopus content coverage



Improved CiteScore methodology

CiteScore 2020 counts the citations received in 2017-2020 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2017-2020, and divides this by the number of publications published in 2017-2020. [Learn more >](#)

CiteScore 2020



$$1.2 = \frac{91 \text{ Citations 2017 - 2020}}{74 \text{ Documents 2017 - 2020}}$$

Calculated on 05 May, 2021

CiteScoreTracker 2021



$$1.2 = \frac{69 \text{ Citations to date}}{58 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 05 October, 2021 • Updated monthly

Indicadores Bibliométricos - Impacto

IMPACTO	
Indicador	Definición básica
Número de citas Promedio de citas	Es el número o promedio de citas recibidos por un conjunto de documentos

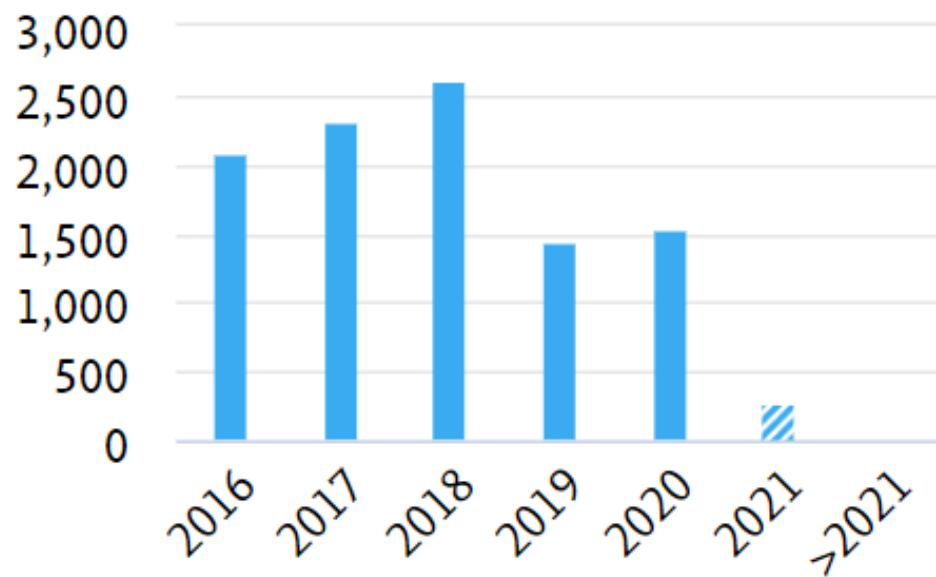
Indicadores Bibliométricos - Impacto

Citation Count ⓘ

+ Add to Reporting

Export ✓

Shortcuts ✓



▨ Incomplete year ⓘ

10,287

number of citations received by publications at Escuela Superior Politécnica del Litoral

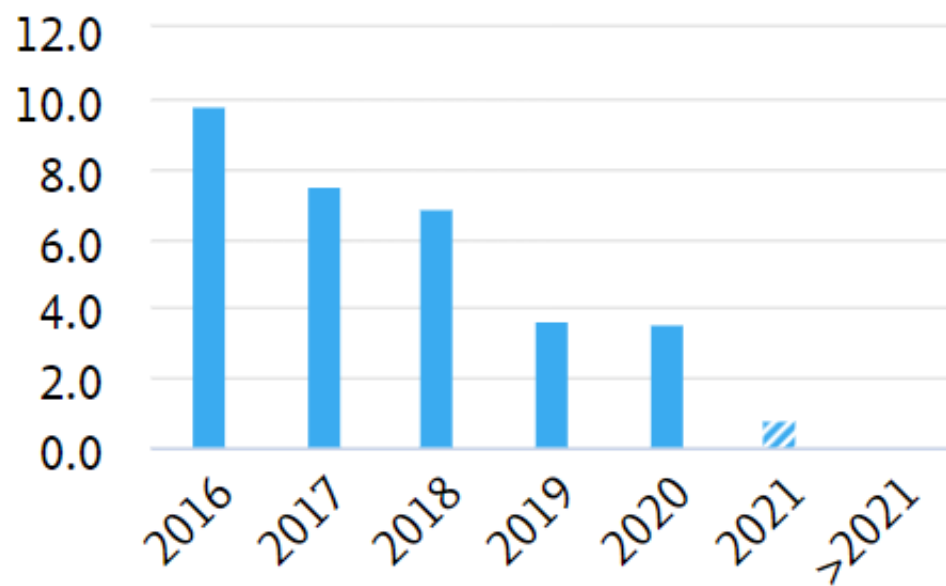
Indicadores Bibliométricos - Impacto

Citations per Publication ⓘ

+ Add to Reporting

Export ✓

Shortcuts ✓



5.0

average number of citations per publication at Escuela Superior Politécnica del Litoral

▨ Incomplete year ⓘ

Indicadores Bibliométricos - Impacto

IMPACTO	
Indicador	Definición básica
Impacto Normalizado	Este indicador corresponde al número de citas de las publicaciones durante un período de tiempo comparadas con los promedios mundiales de citas teniendo en cuenta categoría de publicación, tipología documental y año de publicación.

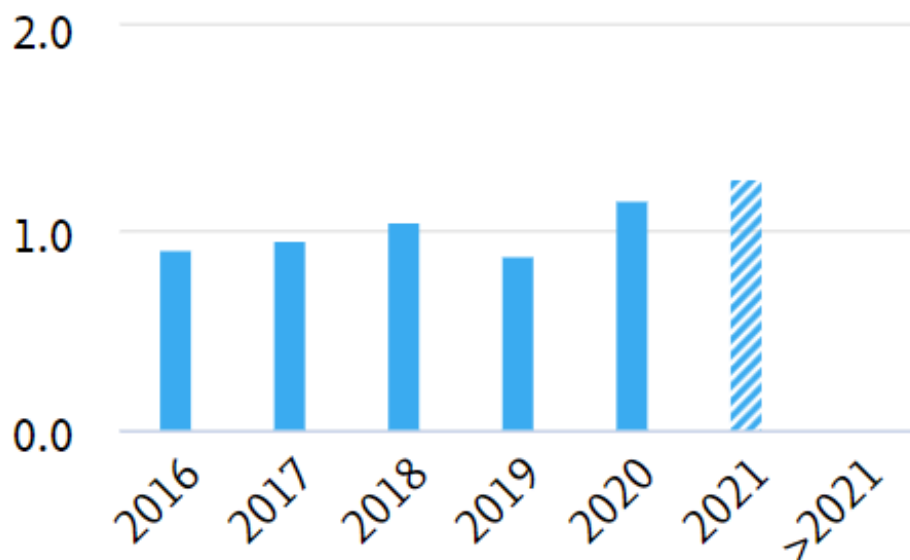
Indicadores Bibliométricos - Impacto

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

+ Add to Reporting

Export ✓

Shortcuts ✓



1.03

average Field-Weighted Citation Impact of Escuela
Superior Politécnica del Litoral

▨ Incomplete year ⓘ

Indicadores Bibliométricos - Colaboración

COLABORACIÓN	
Indicador	Definición básica
Nº Pubs Col. Internacional % Pubs Col. Internacional	Número o porcentaje de publicaciones firmadas con instituciones extranjeras.

Indicadores Bibliométricos - Colaboración



Metric		Scholarly Output	Citations
International collaboration	66.7%	1,382	8,528
Only national collaboration	10.7%	222	587
Only institutional collaboration	19.6%	407	1,010
Single authorship (no collaboration)	3.0%	62	162

Indicadores Bibliométricos - Excelencia

EXCELENCIA	
Indicador	Definición básica
Número de Documentos en el Top 10%	Porcentaje de publicaciones en el top 10% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tiene en cuenta categoría, año y tipo documental

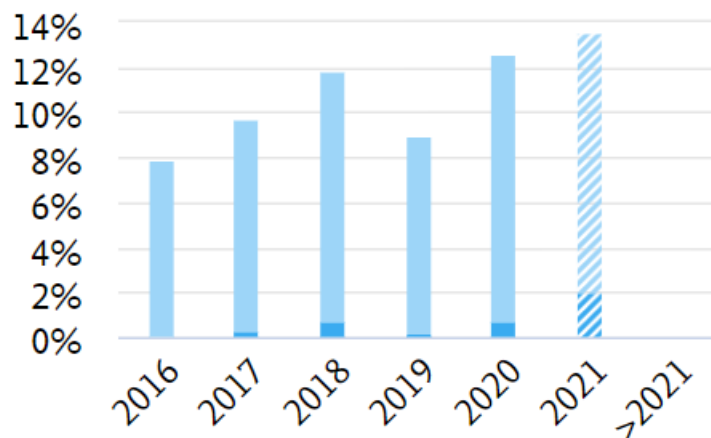
Indicadores Bibliométricos - Excelencia

Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

Share of publications at Escuela Superior Politécnica del Litoral that are among the most cited publications worldwide

☐ Show as field-weighted



228 (11.0%)

number of publications in the top 10% most cited publications worldwide

[View list of publications](#)

■ % of publications in top 10% most cited

■ % of publications in top 1% most cited

▨ Incomplete year ⓘ

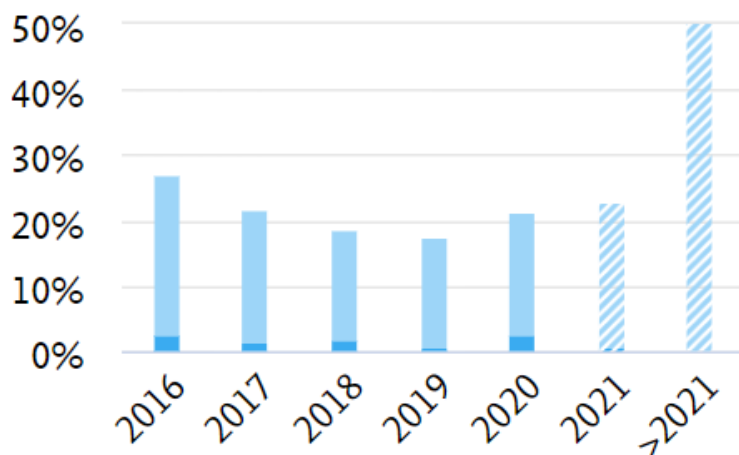
Indicadores Bibliométricos - Excelencia

Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

[+ Add to Reporting](#) [Export ▾](#) [Shortcuts ▾](#)

Share of publications at Escuela Superior Politécnica del Litoral that are in the top journals by

CiteScore Percentile



312 (21.3%) ⓘ

number of publications in the top 10% journals by CiteScore

[View list of publications](#)

■ % of publications in top 10% journals

■ % of publications in top 1% journals

▨ Incomplete year ⓘ

Contextualización del Rendimiento

- Los indicadores bibliométricos **tienen sentido cuando se comparan con diferentes niveles de agregación**, es decir, comparar la universidad con la media nacional.

¿Cuál es el rendimiento de nuestra institución en comparación con la media nacional?



Benchmarking

Benchmarking

Es importante comparar también nuestra institución con otras instituciones similares. Teniendo en cuenta al menos estas variables:

- **Tamaño similar**

Producción de investigación o personal investigador

- **Mismos objetivos institucionales**

¿Enfoque en la enseñanza o en la investigación?

- **Perfil disciplinario similar**

¿Humanidades, ciencias de la vida...?

Benchmarking – Latinoamérica

SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publish

Home

Journal Rankings

Country Rankings

Viz Tools

Help

About Us

All subject areas

All subject categories

Latin America











1996-2020

Display countries with at least 0

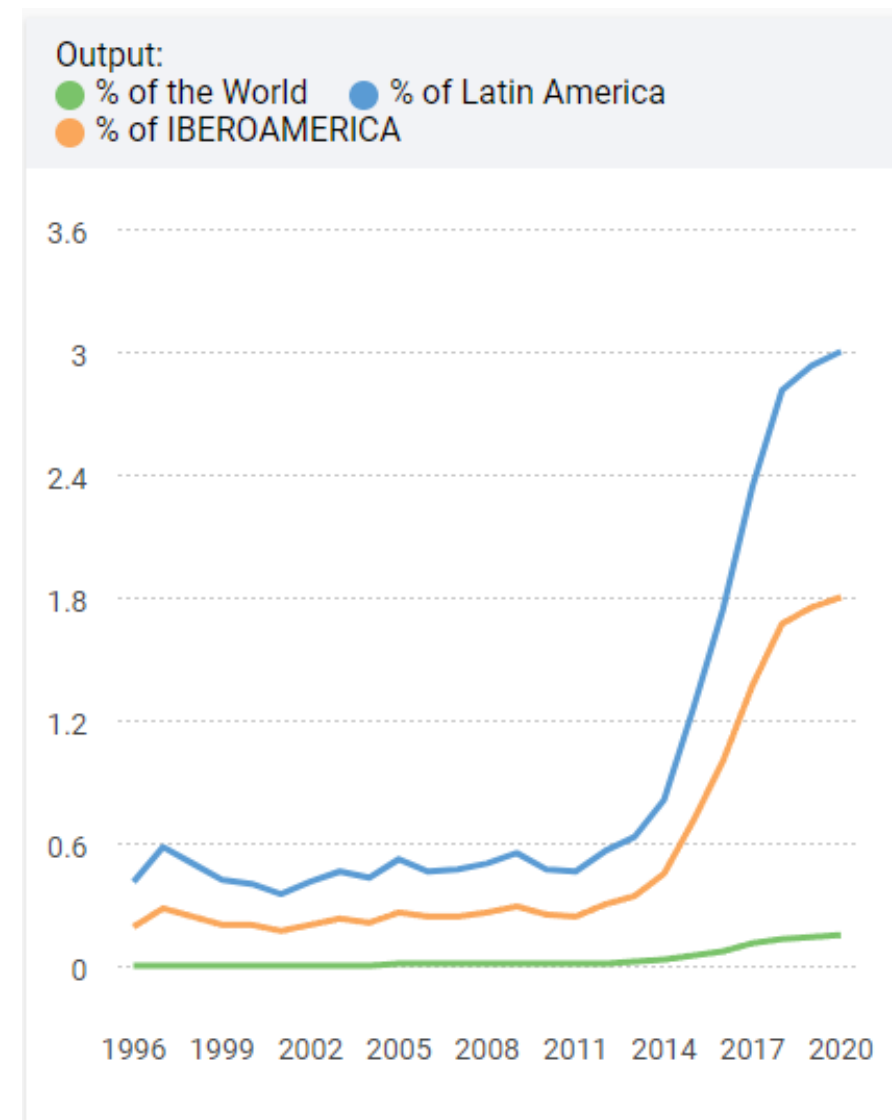
Documents

Apply

Download data

	Country	↓ Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 Brazil	1145853	1067185	14701837	4684306	12.83	649
2	 Mexico	387111	356455	5308964	1009390	13.71	504
3	 Argentina	247088	226696	4202081	786338	17.01	477
4	 Chile	191151	172541	3262215	607788	17.07	441
5	 Colombia	134440	123921	1522113	239062	11.32	333
6	 Cuba	44815	42024	414968	70412	9.26	196
7	 Venezuela	43873	41377	616816	61751	14.06	241
8	 Peru	36414	32539	572094	61840	15.71	268
9	 Ecuador	30775	28483	335926	45421	10.92	185
10	 Uruguay	23887	21726	447971	50394	18.75	209

Benchmarking – Ecuador

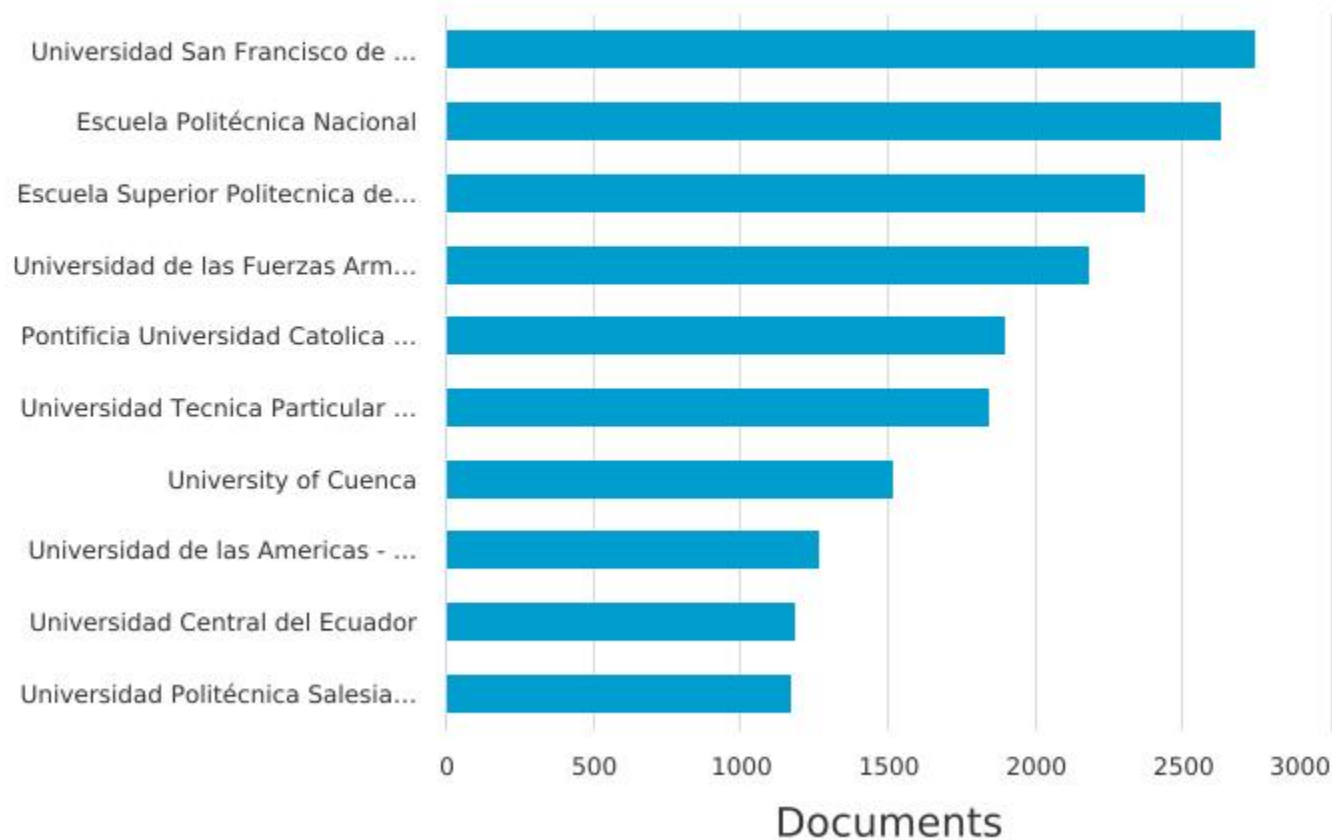


Benchmarking – Mayor producción Nacional

Documents by affiliation

Scopus

Compare the document counts for up to 15 affiliations.



Ecuador

Período 2010 – 2021

31,755 documentos

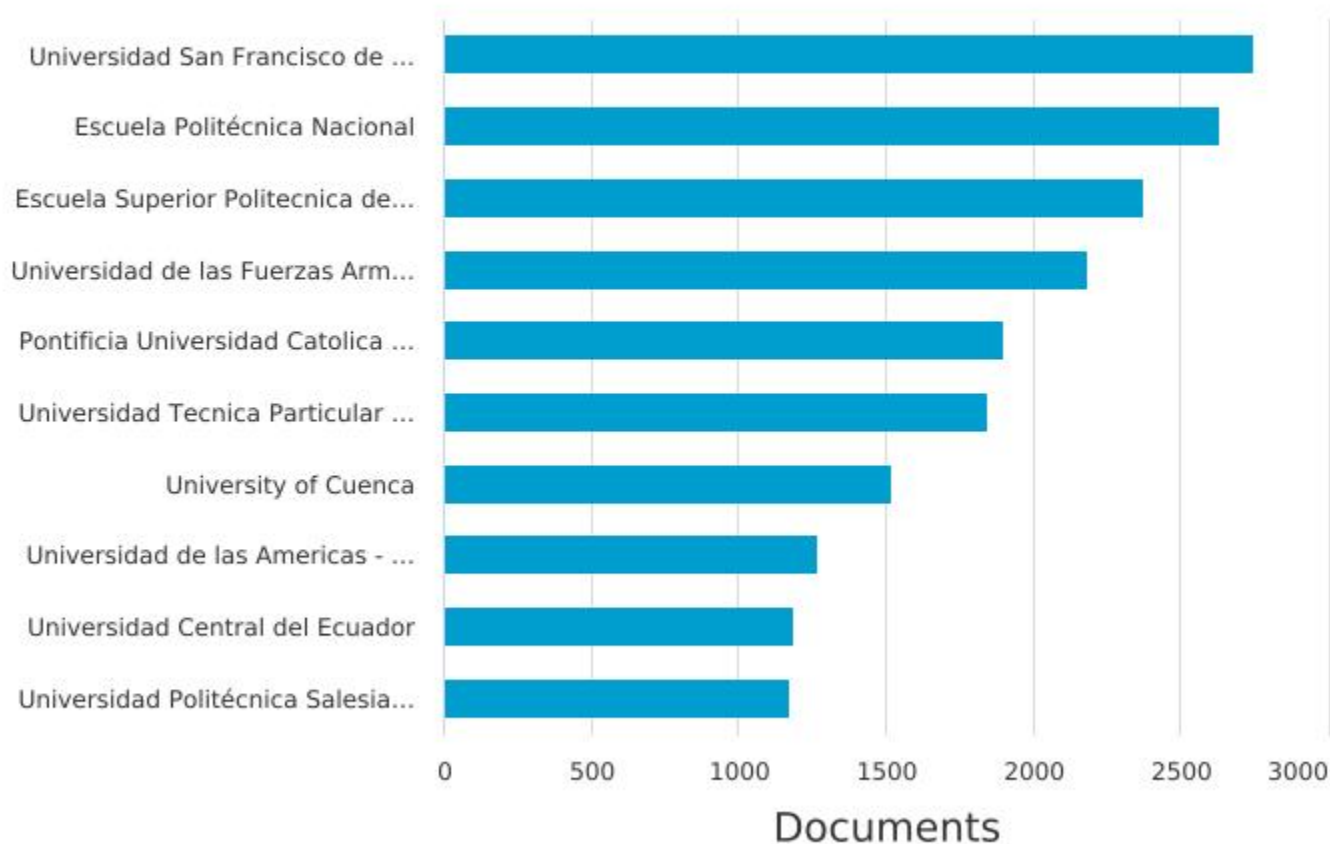
Copyright © 2021 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Benchmarking – Mayor producción Nacional

Documents by affiliation

Scopus

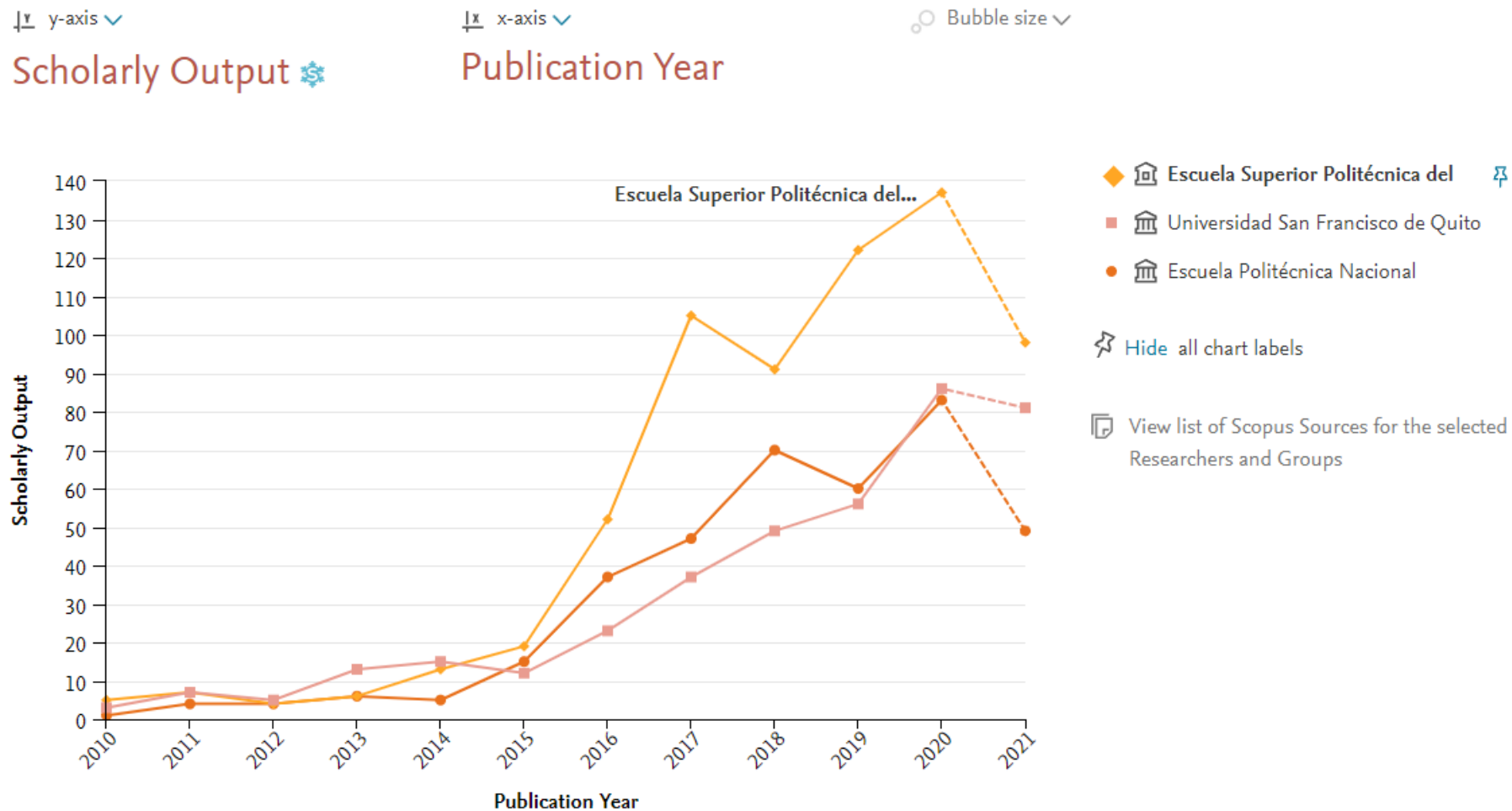
Compare the document counts for up to 15 affiliations.



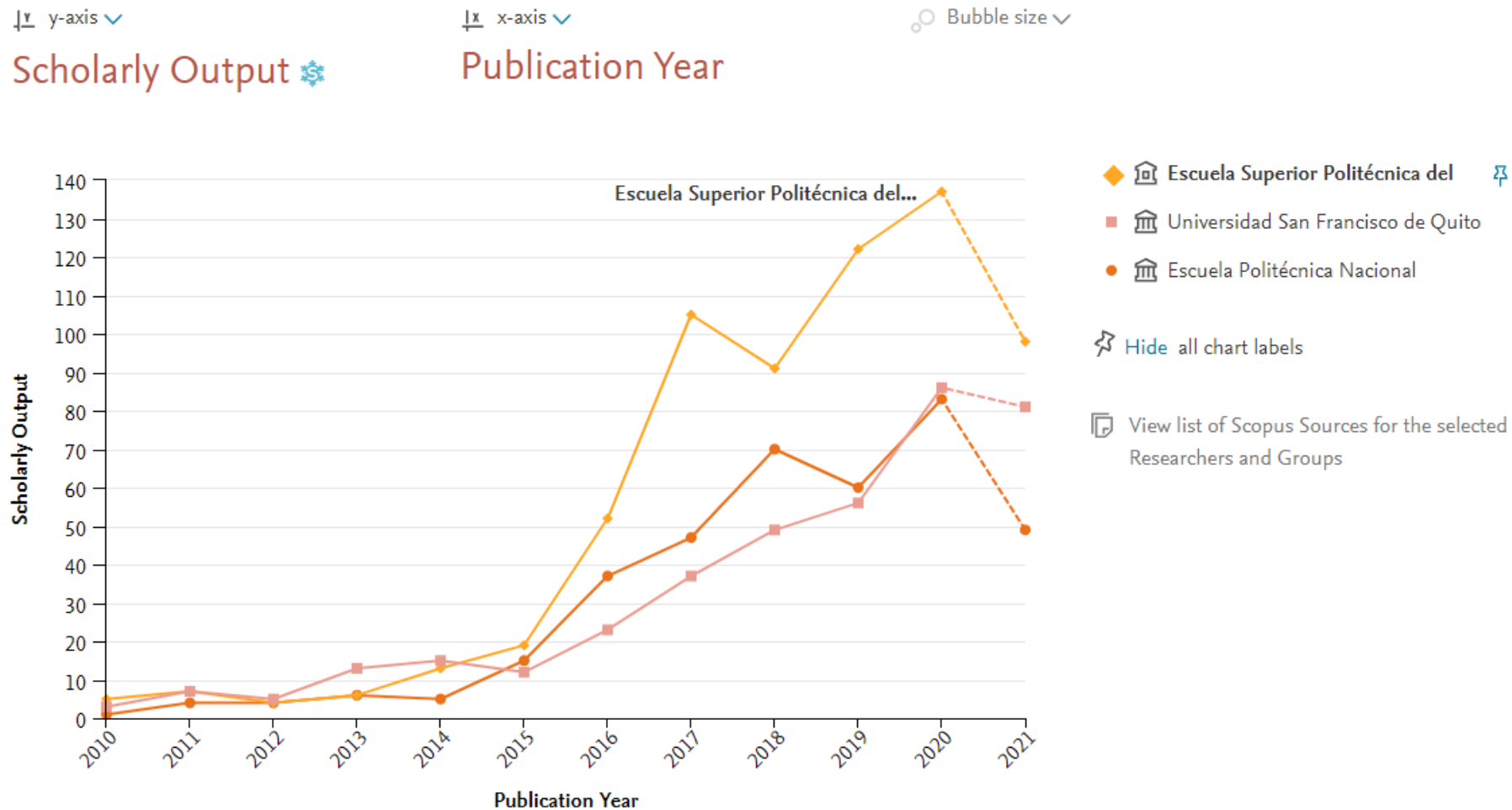
Copyright © 2021 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Ecuador
Período 2010 – 2021
31,755 documentos

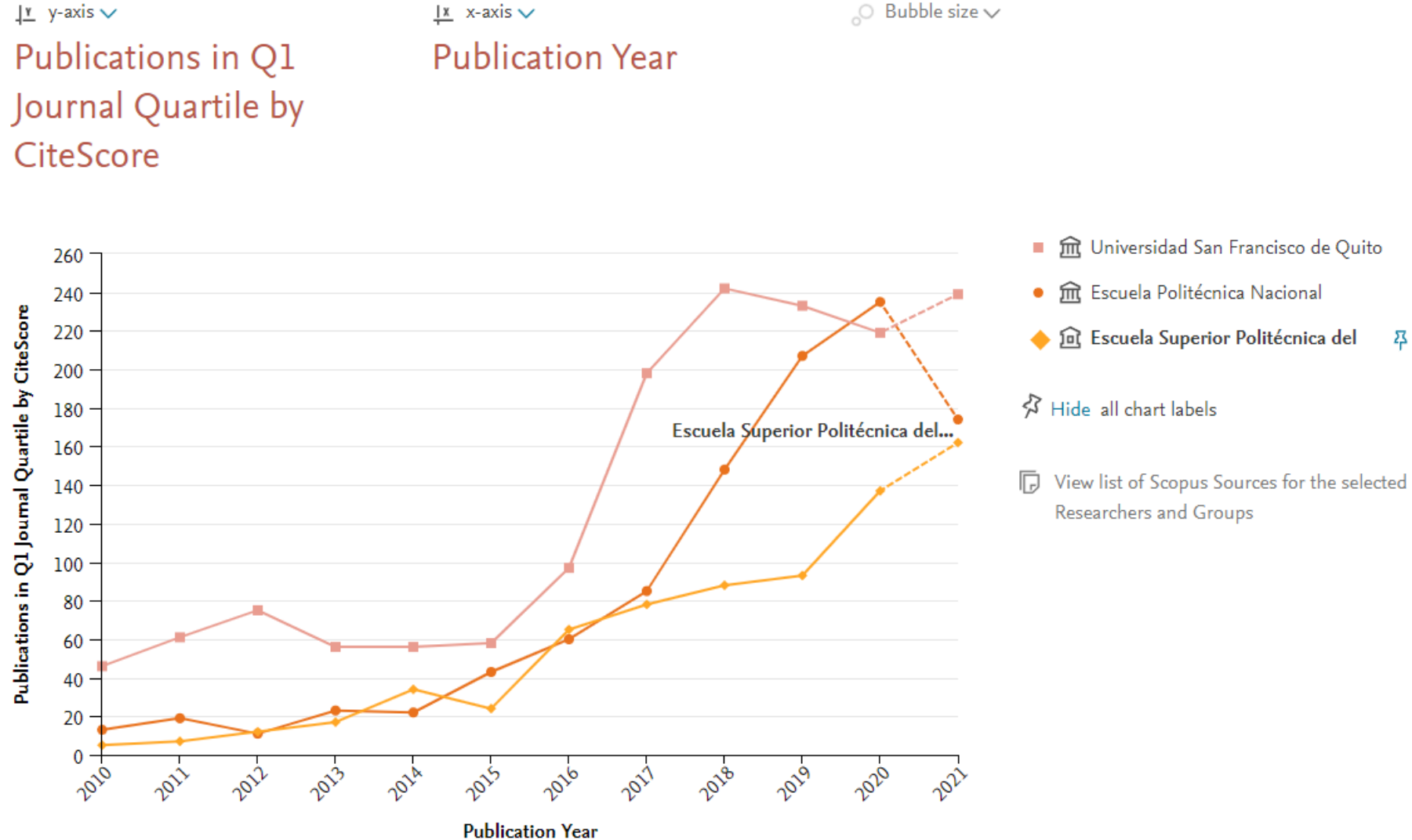
Benchmarking – Área de Ciencias Sociales



Benchmarking – Área de Ciencias Sociales



Benchmarking – Mayor producción Q1



Benchmarking – América del Sur. Tópicos

Topic T.14792 | part of Topic Cluster TC.538 - Basin; Mountain; Mining

Geotourism; Geodiversity; UNESCO ☆

Report from template

2016 to >2021

Data sources

SummaryInstitutionsCountries & RegionsAuthorsScopus SourcesKeyphrasesRelated Topics

Top Institutions









South America All countries/regions All sectors reset filter

TableVisualization

Metric guidance + Add to Reporting Export

Top 100 Institutions in this Topic, by Scholarly Output | Scroll to Home Institution Heatmap

Compare over time + New group

<input type="checkbox"/>	Institution	Scholarly Output <input type="button" value="v"/>	Views Count <input type="button" value="v"/>	Field-Weighted Citation Impact <input type="button" value="v"/>	Citation Count <input type="button" value="v"/>
1. <input type="checkbox"/>	 Universidade Federal do Rio de Janeiro	32	492	0.73	108
2. <input type="checkbox"/>	 Universidade de São Paulo	29	634	0.64	114
3. <input type="checkbox"/>	  Escuela Superior Politécnica del Litoral	19	1,990	3.09	173
4. <input type="checkbox"/>	 Universidad Estatal Península de Santa Elena	15	1,629	3.60	161
5. <input type="checkbox"/>	 Universidade Federal de Minas Gerais	13	169	0.21	18
6. <input type="checkbox"/>	 Universidade Federal do Rio Grande do Norte	9	138	0.67	18
7. <input type="checkbox"/>	 Universidade do Estado do Rio de Janeiro	8	113	0.34	10

Benchmarking – Ecuador. Tópicos

⦿ Topic T.14792 | part of Topic Cluster TC.538 - Basin; Mountain; Mining

Geotourism; Geodiversity; UNESCO ☆

Report from template

2016 to >2021 ▾

Data sources

Summary

Institutions

Countries & Regions

Authors

Scopus Sources

Keyphrases

Related Topics

Top Institutions

South America ▾ Ecuador ▾ All sectors ▾ reset filter






Table Visualization

Metric guidance + Add to Reporting Export ▾

Top 100 Institutions in this Topic, by Scholarly Output | Scroll to Home Institution

Heatmap

Compare over time + New group

	<input type="checkbox"/> Institution	Scholarly Output ▾	Views Count ▾	Field-Weighted Citation Impact ▾	Citation Count ▾
1.	<input type="checkbox"/>   Escuela Superior Politécnica del Litoral	19	1,990	3.09	173
2.	<input type="checkbox"/>  Universidad Estatal Península de Santa Elena	15	1,629	3.60	161
3.	<input type="checkbox"/>  Universidad de Guayaquil	5	183	1.07	17
4.	<input type="checkbox"/>  Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	1	3	0.00	0

Benchmarking – Ejemplo

Principales instituciones colaboradoras e Impacto Normalizado 2021

Instituciones colaboradoras	Nº Pubs Incites	Primer Cuartil	Impacto Normalizado
Universidad A	42	78.05	2.09
Universidad B	40	90.0	1.85
Universidad C	36	82.86	2.69
Universidad D	31	90.32	2.23
Universidad E	28	74.07	2.43
Universidad F	26	72.0	2.25
Universidad G	26	80.0	2.89

Subvenciones & Financiamiento

- Es un **indicador difícil de establecer en nuestro contexto**.
- Se compone del **número de proyectos y fondos asignados** en Programas gubernamentales de I+D.
- El indicador relaciona: El total de aplicaciones/Proyectos seleccionados.



Total Applications	Proposals selected for funding	Success Rate	Total Funding
191	125	65%	13.194.445
171	99	54%	8.533.404
188	99	53%	9.422.754
189	91	48%	11.665.489
...



Investigadores

Indicadores a nivel de autor

- Se incluyen a los investigadores registrados en Scopus
- Indicadores de Producción, Tipo de Producción, Calidad de Producción, H-Index.

			Nr of papers	H Index	Starting Year
Agriculture					
AGRONOMY		GARCIA DEL MORAL GARRIDO, LUIS FERNANDO	58	23	1988
Biology					
ECOLOGY		ZAMORA RODRIGUEZ, REGINO	121	40	1990
ENVIRONMENTAL SCIENCES		OLEA SERRANO, NICOLAS	221	41	1979
FISHERIES		DE LA HIGUERA, MANUEL	76	26	1988
GENETICS & HEREDITY		MARTINEZ CAMACHO, JUAN PEDRO	180	28	1980
MICROBIOLOGY		VALDIVIA, EVA	127	40	1981
MICROBIOLOGY		MAQUEDA ABREU, MERCEDES	103	36	1982
ORNITHOLOGY		SOLER CRUZ, MANUEL	152	32	1988
ORNITHOLOGY		MARTIN VIVALDI, MANUEL	54	18	1998
ZOOLOGY		SOLER CRUZ, MANUEL	152	32	1988
Health sciences					
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE		TOLEDANO PEREZ, MANUEL	196	39	1995
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE		OSORIO RUIZ, RAQUEL	235	37	1993
....	

Perfil del Autor



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [Lists](#) [SciVal](#) ↗



This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Montalvan-Burbano, Nestor

[Escuela Superior Politecnica del Litoral Ecuador](#), Guayaquil, Ecuador [Show all author info](#)

[SC](#) 57210814655 [ORCID](#) <https://orcid.org/0000-0002-6024-1629>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Save to list](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

Metrics overview

17

Documents by author

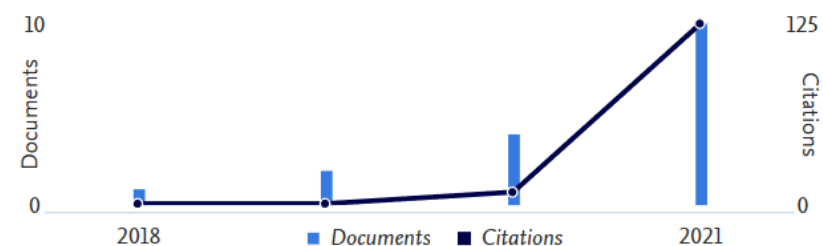
136

Citations by 66 documents

7

h-index: [View *h*-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2016–2020

Community Innovation Survey; Marketing Innovation; Manufacturing Firms

[2 documents](#)

Electronic Word-Of-Mouth; Online Reviews; Brand Community

[1 document](#)

Intellectual Structure; Co-citation Analysis; Scientometrics

[1 document](#)

[View all Topics](#)

Perfil del Autor- Calidad de la Publicación

Montalvan-Burbano, Nestor

Escuela Superior Politecnica del Litoral Ecuador, Guayaquil, Ecuador

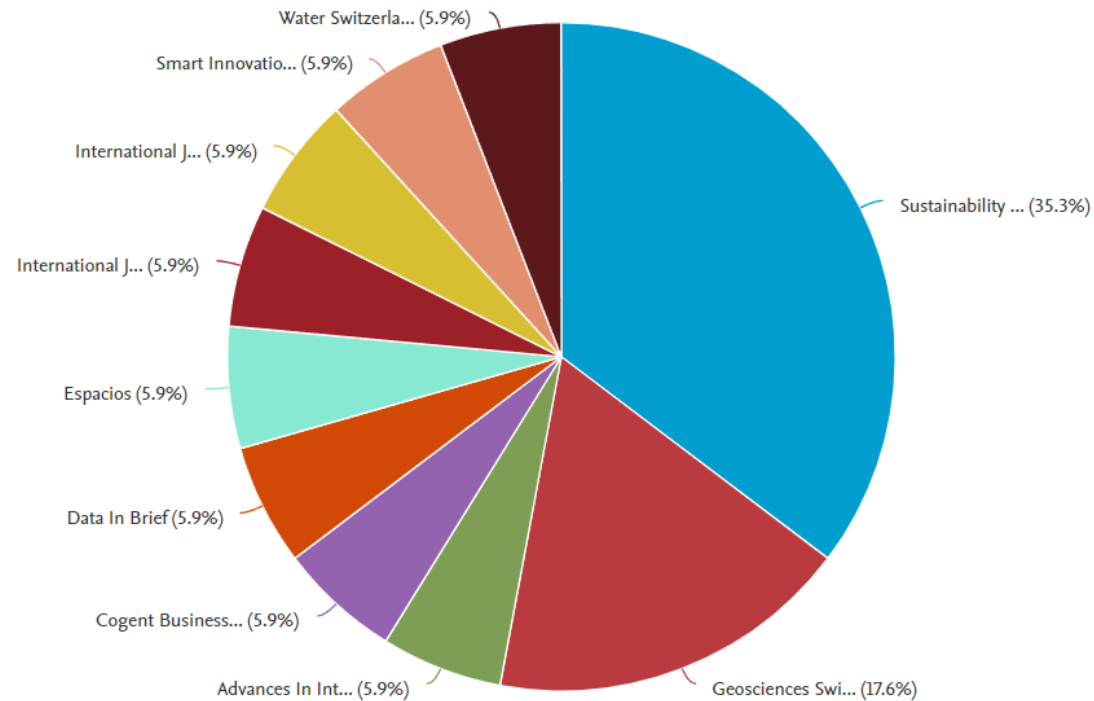
Author ID:57210814655

Source ↓

Documents ↑

Sustainability Switzerland	6
Geosciences Switzerland	3
Advances In Intelligent Systems And Computing	1
Cogent Business And Management	1
Data In Brief	1
Espacios	1
International Journal Of Design And Nature And Ecodynamics	1
International Journal Of	1

Documents by source



17

Perfil del Autor – Tipo de Publicación

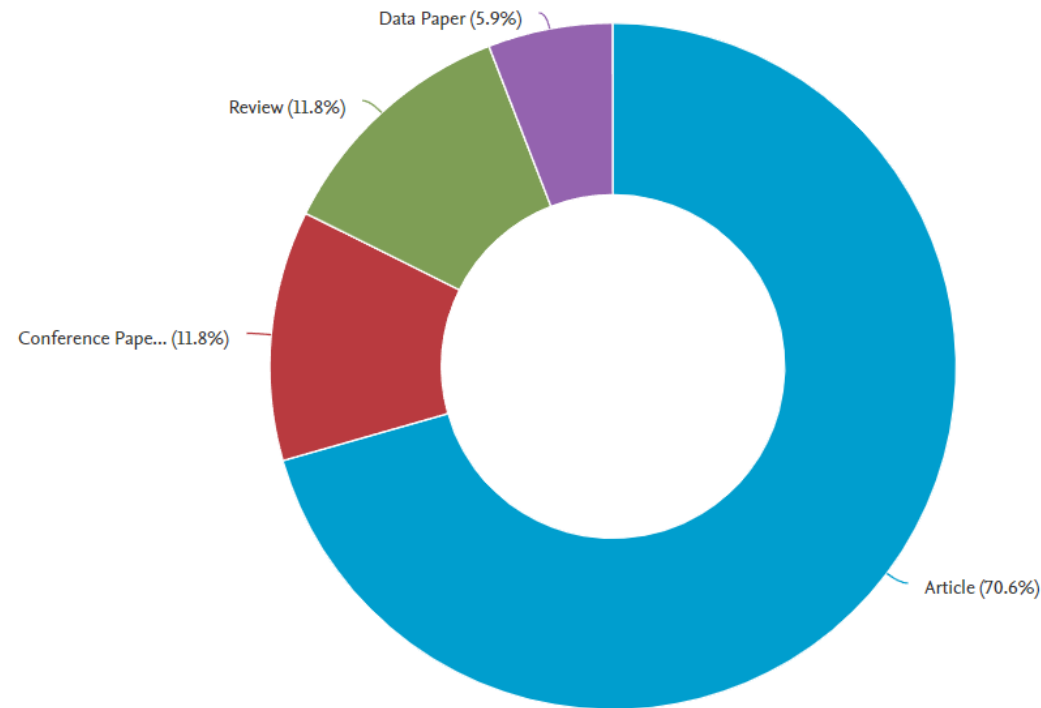
Montalvan-Burbano, Nestor

Escuela Superior Politecnica del Litoral Ecuador, Guayaquil, Ecuador

Author ID:57210814655

Document type ↓	Documents ↑
Article	12
Conference Paper	2
Review	2
Data Paper	1

Documents by type

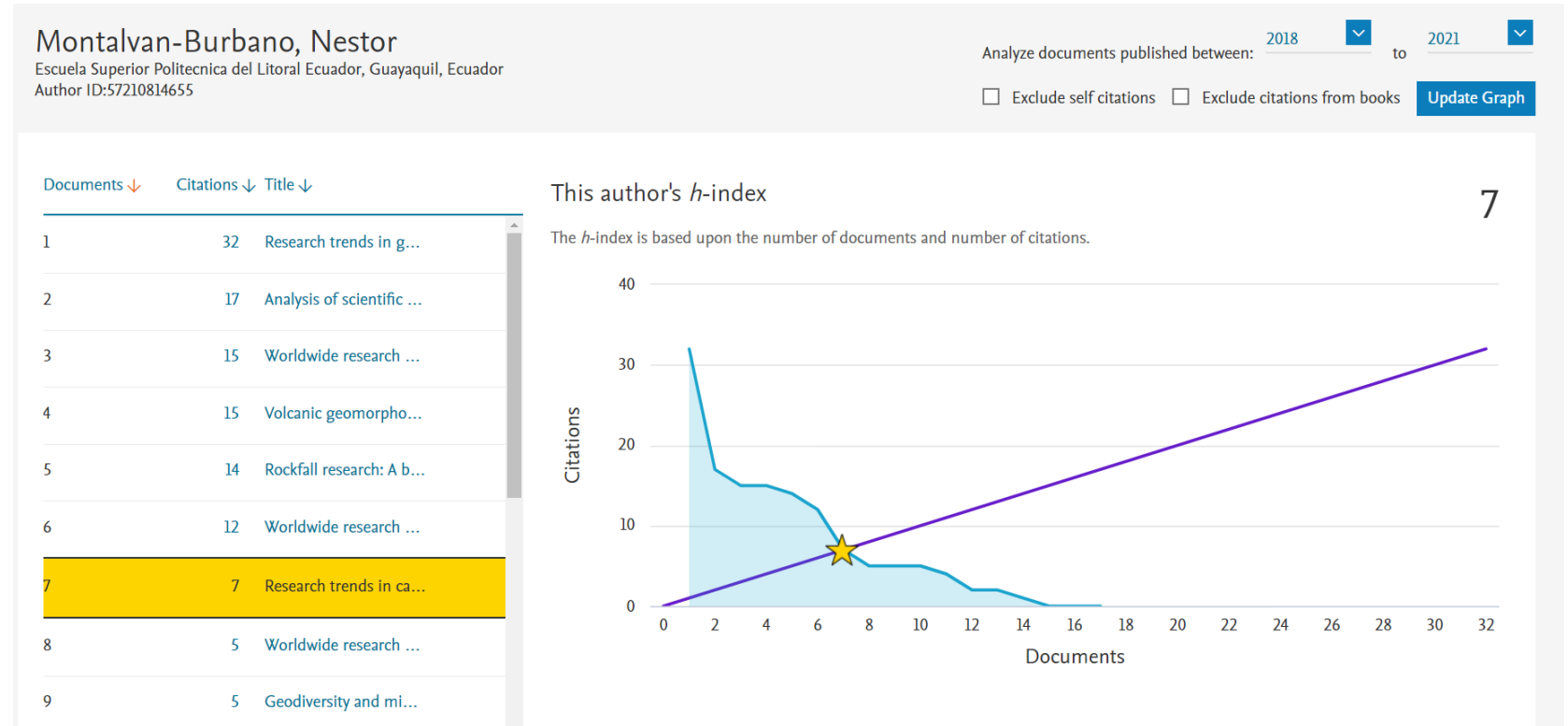


17

H-Index del Autor

Es una métrica que permite medir la productividad científica y el impacto del trabajo publicado de un investigador.

- El índice H: El número de citas recibidas para cada uno de los artículos en forma descendente.
- Se basa en el mayor número de artículos incluidos que han tenido al menos el mismo número de citas.



H=7, significa: 7 artículos publicados que recibieron al menos 7 citas.

H-Index del Autor

- Si un investigador de Ciencias de la Salud tiene un Índice $H = 16$
 - ¿cuál es su impacto?
 - ¿Es un valor alto?
 - ¿Es un valor bajo?.
- Esto, ¿es igual para alguien de Ingeniería?

H-Index del Autor

ÍNDICE H >	Índice H Muy Alto	Índice H Alto	Índice H Medio	Índice H Bajo
	Cuando es:	Cuando se sitúa:	Cuando se sitúa:	Cuando es:
Ciencias de la Salud	igual o mayor 19	entre 18 y 11	entre 10 y 4	igual o menor 3
Ciencias Exactas y Naturales	igual o mayor 23	entre 22 y 14	entre 13 y 7	igual o menor 6
Ciencias Humanas y Artes	igual o mayor 7	entre 6 y 4	entre 3 y 2	igual o menor 1
Ciencias Sociales y Jurídicas	igual o mayor 10	entre 9 y 6	entre 5 y 3	igual o menor 2
Ingeniería y Tecnología	Igual o Mayor 16	entre 15 y 9	entre 8 y 4	Igual o menor 3

Citas del Autor


- ¿Es importante tener citas?
- ¿Cuántas citas debe considerarse para catalogar a un investigador?
- ¿Son iguales las citas obtenidas por un investigador en medicina que uno de ingeniería?

Citas del Autor

Nº CITAS >	Nº Citas Muy Alto	Nº Citas Alto	Nº Citas Medio	Nº Citas Bajo
	Cuando es:	Cuando se sitúa:	Cuando se sitúa:	Cuando es:
Ciencias de la Salud	igual o mayor 1452	entre 1451 y 457	entre 456 y 70	igual o menor 70
Ciencias Exactas y Naturales	igual o mayor 1736	entre 1729 y 736	entre 1728 y 218	igual o menor 217
Ciencias Humanas y Artes	igual o mayor 155	entre 154 y 45	entre 44 y 7	igual o menor 7
Ciencias Sociales y Jurídicas	igual o mayor 388	entre 387 y 177	entre 176 y 28	igual o menor 27
Ingeniería y Tecnología	igual o mayor 960	entre 959 y 316	entre 314 y 65	igual o menor 64

Indicadores a nivel de autor

- Se incluyen a los investigadores con el H-Index más alto.
- La información se recopila de Scopus (alternativamente Scholar Google)

		Nr of papers	H Index	Starting Year
 Agriculture AGRONOMY Biology ECOLOGY ENVIRONMENTAL SCIENCES FISHERIES GENETICS & HEREDITY MICROBIOLOGY MICROBIOLOGY ORNITHOLOGY ORNITHOLOGY ZOOLOGY	GARCIA DEL MORAL GARRIDO, LUIS FERNANDO	58	23	1988
	ZAMORA RODRIGUEZ, REGINO	121	40	1990
	OLEA SERRANO, NICOLAS	221	41	1979
	DE LA HIGUERA, MANUEL	76	26	1988
	MARTINEZ CAMACHO, JUAN PEDRO	180	28	1980
	VALDIVIA, EVA	127	40	1981
	MAQUEDA ABREU, MERCEDES	103	36	1982
	SOLER CRUZ, MANUEL	152	32	1988
	MARTIN VIVALDI, MANUEL	54	18	1998
	SOLER CRUZ, MANUEL	152	32	1988
Health sciences DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	TOLEDANO PEREZ, MANUEL	196	39	1995
	OSORIO RUIZ, RAQUEL	235	37	1993
...	


Otros Indicadores a nivel de autor

- Incluye: Portales como Academia, Publons, Researchgate








	Nº Total profesores	Nº total profesores con al menos 1 perfil	% total de profesores con al menos 1 perfil	Nº total de perfiles	   				
CIENCIAS	614	362	● 59%	459	23	86	20	330	
FILOSOFÍA Y LETRAS	394	125	● 32%	160	42	19	3	96	
INFORMÁTICA Y DE TELECOM	177	122	● 69%	160	9	38	2	111	
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	257	124	● 48%	152	23	24		105	
CIENCIAS ECONÓMICAS	238	117	● 49%	149	8	26	5	110	
FARMACIA	189	86	● 46%	106	6	17	2	81	

Otros Indicadores: Researchgate




[Home](#) [Questions](#) [Jobs](#) [COVID-19](#)

Search for researchers, publications, and more




+ Add new



Nestor Montalvan-Burbano
18.72 · PhD & Msc in Economics. Msc in Education. Economist · [Edit your information](#)
Senior Researcher

[Add new research](#)

[Overview](#) [Research](#) [Experience](#) [Stats](#) [Scores](#) [Following](#) [Saved List](#)


 This preview is private — only you can see it on your profile

Edit

Business card

Your business card is a short summary of your profile which can be displayed to others across the platform. Make sure it's up to date so others can easily learn about you when they discover your card.

Nestor Montalvan-Burbano
PhD & Msc in Economics. Msc in Education. Economist · Researcher
Senior Researcher



Institution and department

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) · Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra (CIPAT)


Skills

Stakeholder Management · Bibliometrics · Organizational Innovation + 5 others

Current affiliation

Edit

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)



Location

Guayaquil, Ecuador

Department


Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra (CIPAT)

Position

Researcher

[Add missing details about your affiliation](#)

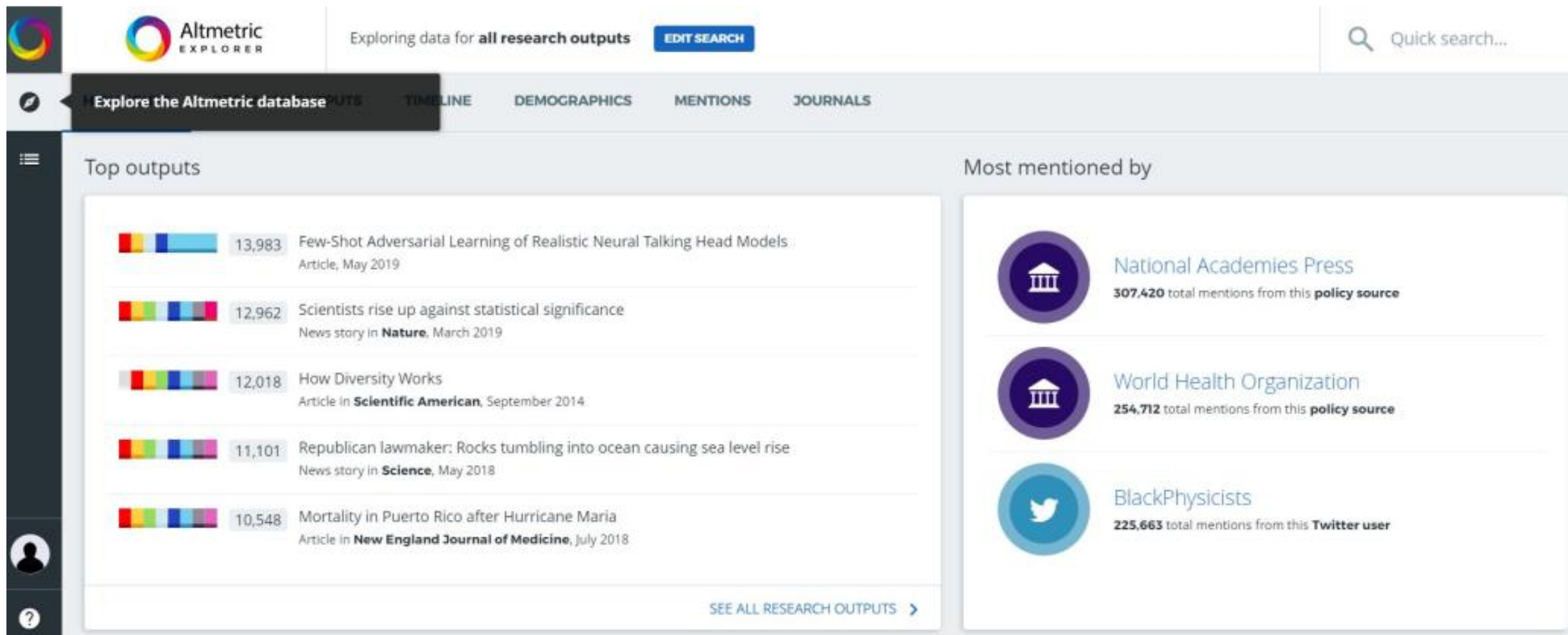
Tell others about where you do your research.



Bibliometria Aplicada en las funciones sustantivas de la universidad

70

Otros Indicadores: Altmetrics



ANY
QUESTIONS?



ARE
YOU
SURE?

