



UNIVERSIDAD
SANTOTOMAS
SEDE PRINCIPAL

Corriente **PRINCIPAL**



Corriente alterna



Revistas USTA



Patentes USTA



Autores USTA



Repositorio institucional



Insignias

CORRIENTE PRINCIPAL

“Las revistas científicas son un instrumento determinante para el desarrollo de la sociedad, son la medida por excelencia de la comunicación científica” (Krauskopf y Vera 1995), (Vesuri 1995).

La comunidad científica, a través del tiempo, ha venido utilizando diversos medios de divulgación de resultados de investigación en las diversas áreas del saber, para ello la ciencia se vale de una valiosa herramienta de comunicación: las revistas científicas. Estos medios de comunicación se dividen en dos tipos: las de corriente principal y alterna. Una de las principales características que las hace diferenciar la una de la otra está en que las revistas de corriente principal se encuentran indizadas en las plataformas de la Web of Science (WOS) y Scimago Journal & Country Rank (SJR) a nivel internacional, a diferencia de las regionales que solo se encuentran en base de datos nacionales o de producción académica.

De esta forma, cada vez más investigadores buscan publicar en revistas que proporcionen mayor visibilidad e impacto a sus artículos. Sin embargo, la integración de artículos de investigadores de América Latina integradas en Scopus y Wos es proporcionalmente bajo si se compara con otros países del mundo, lo que convierte a los países de América Latina en su gran mayoría en consumidores de conocimiento y no en productores del mismo.

Existen factores determinantes de la productividad científica en los países cuyos efectos varían en las diferentes disciplinas; la producción científica en las ciencias sociales tiene una estructura común de determinantes lingüísticos, económicos, políticos independiente de la disciplina. De esta forma, es fundamental conocer los factores de contexto como son inversión destinada a ID+I, número de investigadores, nivel de formación, políticas en CTel, entre otros. Existen diferentes indicadores que nos brindan un panorama de la actividad científica de una comunidad, su dinámica de citación, el factor de impacto, el índice de inmediatez, la influencia de las revistas, las relaciones que se establecen: co-referencias, co-citaciones, análisis de colaboración científica, entre otros.

Podemos decir que el análisis de la realidad científica de los países, de las instituciones, grupos e investigadores en particular, nos ayuda a la toma de decisiones políticas para fomentar la producción de nuevo conocimiento de alto impacto, elemento fundamental en la transformación social y económica de una país.

A continuación, se presenta el análisis de producción de artículos integrados en revistas de corriente principal de autores con filiación institucional a la Universidad Santo Tomás, en el cual se destaca un importante crecimiento de la producción académica particularmente en Web of Science (WoS), la base de datos de mayor impacto a nivel mundial. Así mismo, se observa un incremento en el uso de la producción académica con un incremento significativo en el número de citas en Scopus y WoS. En el documento, se destacan los investigadores con filiación institucional mas citados de la Universidad durante el periodo de análisis (2016-2020).

Finalmente, felicitamos a todos los investigadores que generan conocimiento innovador integrado a las revistas de mayor impacto en el mundo y los invitamos a hacer parte de las convocatorias de financiación de proyectos de alto impacto diseñada para facilitar y fortalecer la dinámica de publicación en Scopus y WoS.

Olga Lucia Ostos
ORCID [0000-0002-6477-9872](https://orcid.org/0000-0002-6477-9872)

Ficha TÉCNICA



ECUACIÓN DE BÚSQUEDA SCOPUS

AF-ID ("Universidad Santo Tomás Bogotá" 60104910) and (limit-to (pubyear, 2020) or limit-to (pubyear, 2019) or limit-to (pubyear, 2018) or limit-to (pubyear, 2017) or limit-to (pubyear, 2016))

ECUACIÓN DE BÚSQUEDA WOS

OG =(Universidad Santo Tomas OR "saint thomas aquinas university" OR saint thomas university OR santo tomás university OR santo tomas university OR Univ Santo Tomas) AND CU =(Colombia) NOT (OG =Univ Santo Tomas AND CU = Philippines) NOT (OG =Univ Santo Tomas Hosp AND CU= Philippines) NOT (OG = Univ Santo Tomas AND CU=Chile)



Periodo de análisis

2016 - 2020



Herramientas

VantagePoint, Microsoft Excel, Harzing's Publish or Peris, Power BI



Metodología

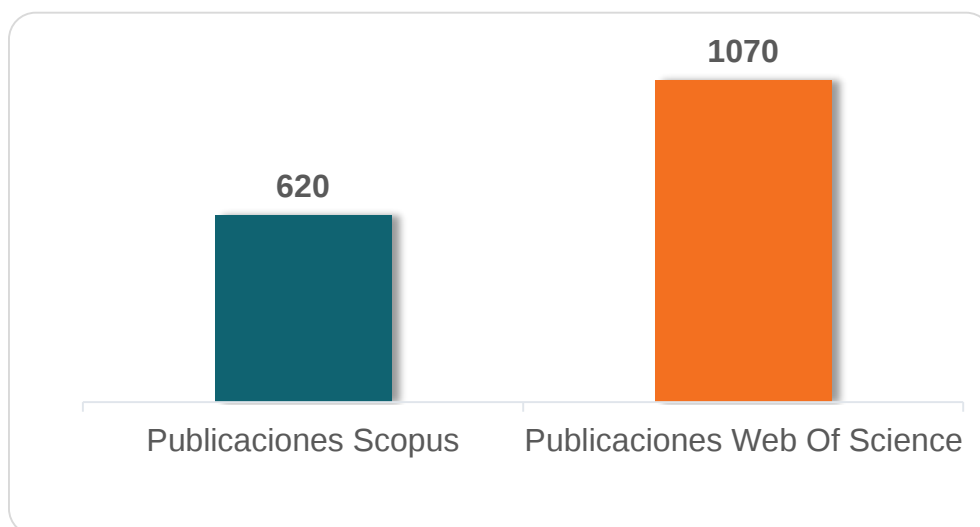
Identificación: Generación de ecuación de búsqueda, incluyendo nombres No normalizados de la USTA Colombia en las bases de datos Web of Science y Scopus.

Filtración y depuración de datos: Aplicación de filtros de los últimos 5 años y selección de índices en Web of Science. Limpieza de datos y revisión de registros en cada uno de los portales.

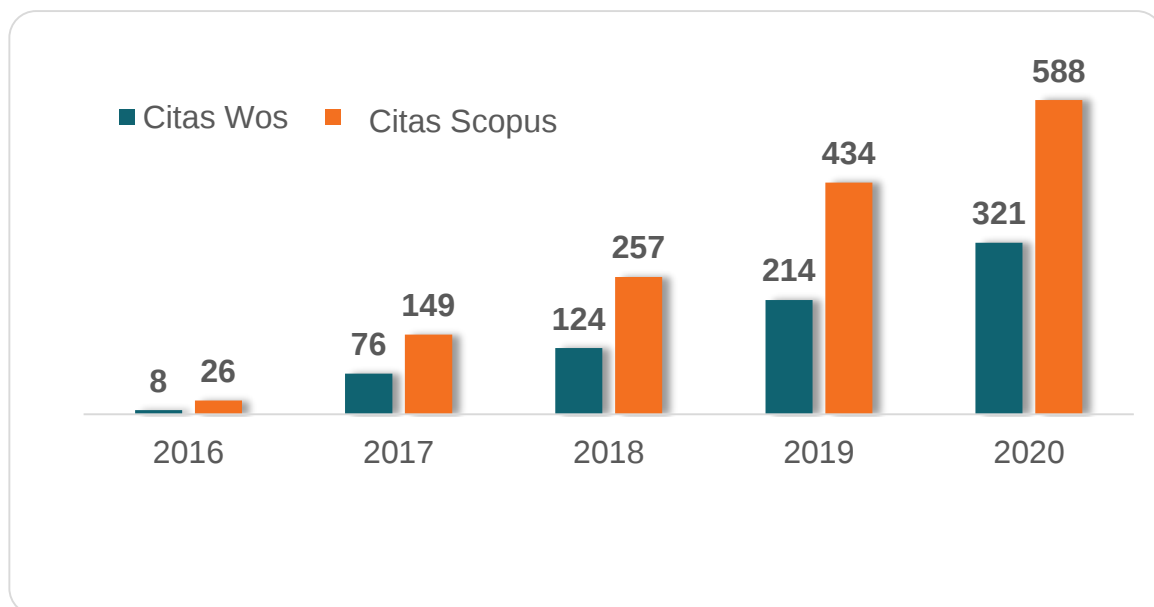
Análisis de datos: Generación de tablas y gráficos según tipo de indicador.

Observaciones: Se incluyen los índices de Emerging Sources Citation Index y Book Citation Index de Web Of Science, para las publicaciones de autores con afiliación USTA en el periodo 2016 – 2020.

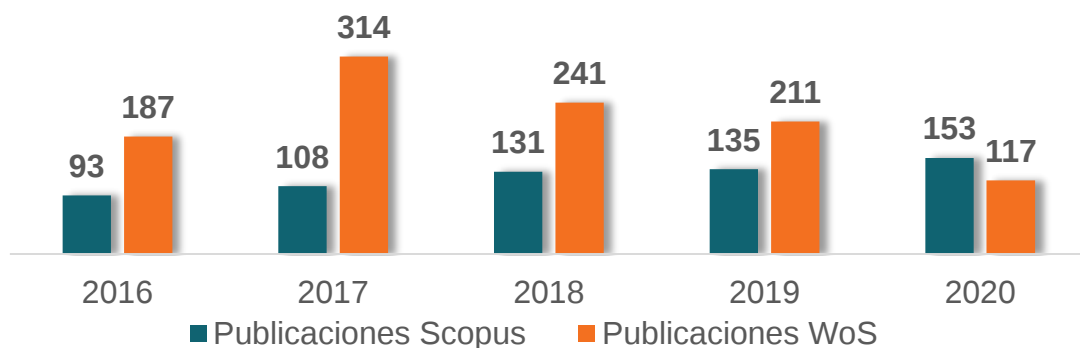
RESULTADOS



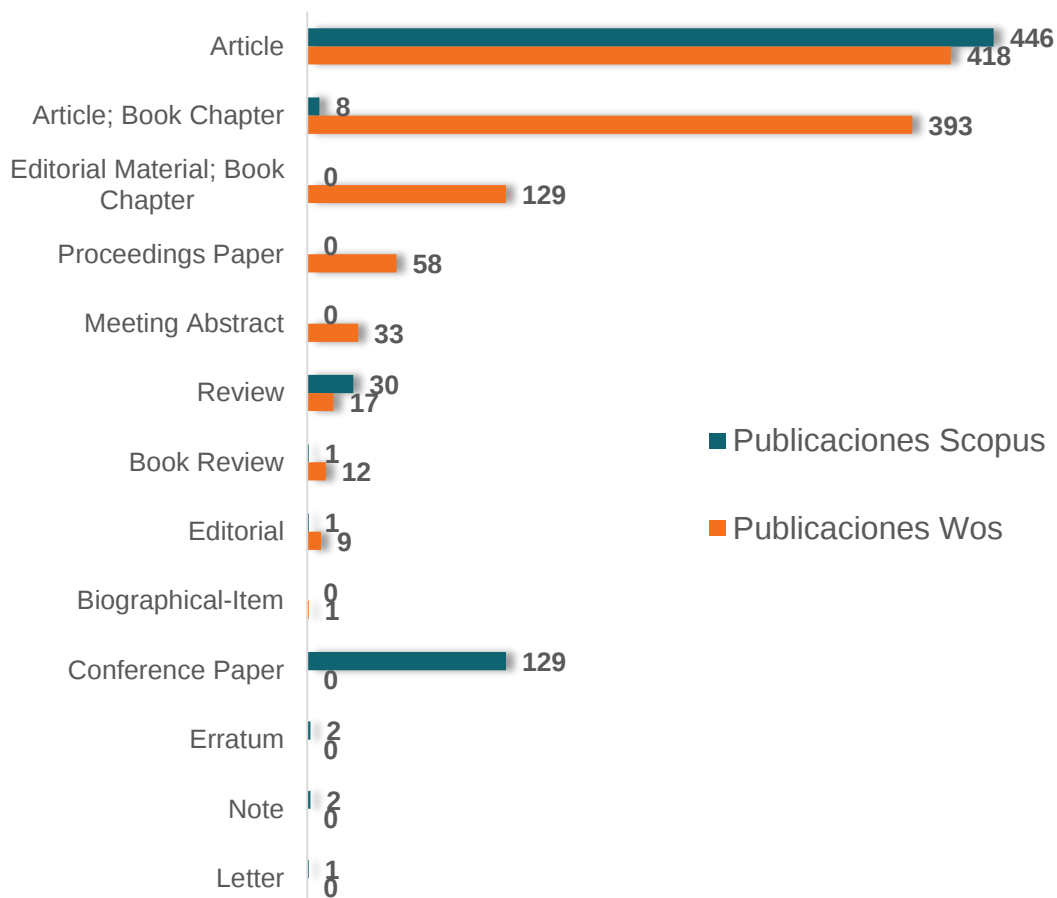
Total, de publicaciones USTA en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



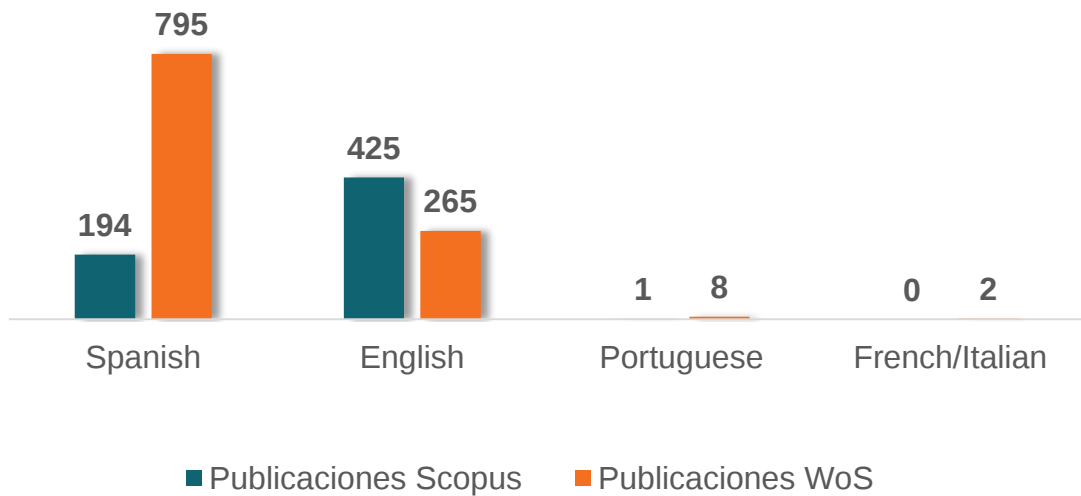
Citas USTA por año en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



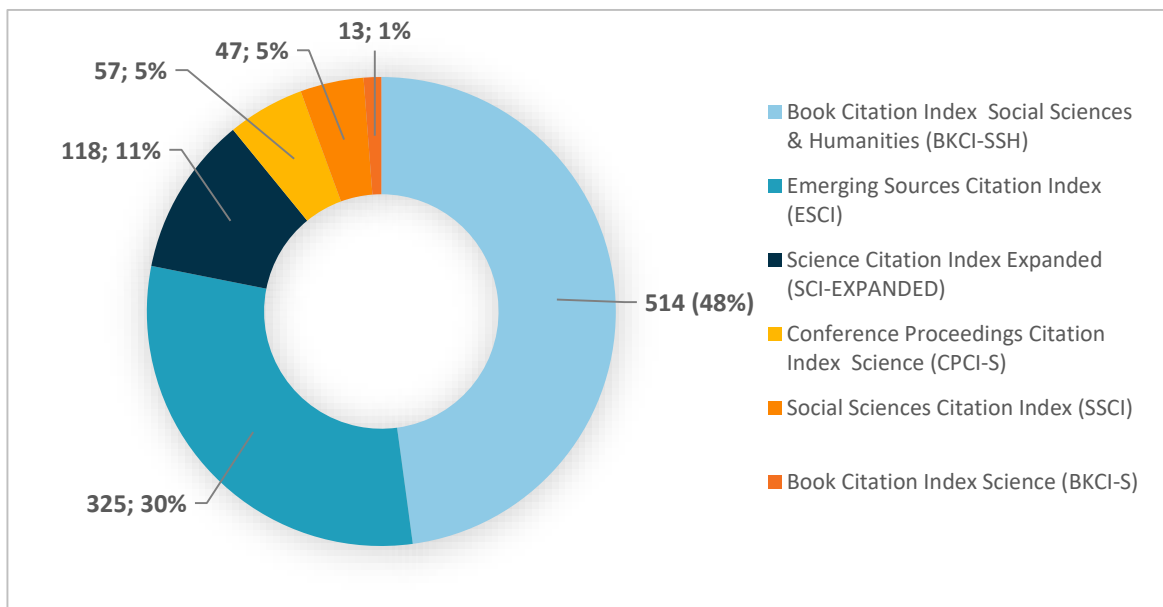
Publicaciones USTA por año en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



Tipología publicaciones Scopus y Web of Science 2016 - 2020



Publicaciones USTA por idioma en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



Publicaciones Autores USTA Índices Web of Science (2016 - 2020)



Publicaciones USTA en Scopus por las áreas de conocimiento (2016 – 2020)



Publicaciones USTA en Web Of Science por las áreas de conocimiento (2016 – 2020)

Top de las publicaciones USTA en WoS con más citas (2016 - 2020)

Citas	Autores	Título	Revista	Año
46	Santamaria-Granados, L; Munoz-Organero, M; Ramirez-Gonzalez, G; Abdulhay, E; Arunkumar, N	Using Deep Convolutional Neural Network for Emotion Detection on a Physiological Signals Dataset (AMIGOS)	IEEE Access	2019
47	Vitola, J; Pozo, F; Tibaduiza, DA; Anaya, M	A Sensor Data Fusion System Based on k-Nearest Neighbor Pattern Classification for Structural Health Monitoring Applications	Sensors	2017
39	Serrano-Ripoll, MJ; Meneses-Echavez, JF; Ricci-Cabello, I; Fraile-Navarro, D; Fiol-de-Roque, MA; Pastor-Moreno, G; Castro, A; Ruiz-Perez, I; Campos, RZ; Goncalves-Bradley, DC	Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis	Journal of affective disorders	2020
33	Ruiz, FJ; Suarez-Falcon, JC; Cardenas-Sierra, S; Duran, Y; Guerrero, K; Riano-Hernandez, D	Psychometric Properties of the Acceptance and Action Questionnaire-II in Colombia	Psychological Record	2016
30	Loncar, V; Young, LE; Skrbic, S; Muruganandam, P; Adhikari, SK; Balaz, A	OpenMP, OpenMP/MPI, and CUDA/MPI C programs for solving the time-dependent dipolar Gross-Pitaevskii equation	Computer Physics Communications	2016
25	Young, LE; Muruganandam, P; Adhikari, SK; Loncar, V; Vudragovic, D; Balaz, A	OpenMP GNU and Intel Fortran programs for solving the time-dependent Gross-Pitaevskii equation	Computer Physics Communications	2017
24	Vitola, J; Pozo, F; Tibaduiza, DA; Anaya, M	Distributed Piezoelectric Sensor System for Damage Identification in Structures Subjected to Temperature Changes	Sensors	2017
22	Lopez-Barrera, EA; Barragan-Gonzalez, RG	Metals and metalloid in eight fish species consumed by citizens of Bogota D.C., Colombia, and potential risk to humans	Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues	2016
19	Hussein, AF; Arunkumar, N; Gomes, C; Alzubaidi, AK; Habash, QA; Santamaria-Granados, L; Mendoza-Moreno, JF; Ramirez-Gonzalez, G	Focal and Non-Focal Epilepsy Localization: A Review	IEEE Access	2018
18	Lopez, G; Yate, C; Ramos, FA; Cala, MP; Restrepo, S; Baena, S	Production of Polyunsaturated Fatty Acids and Lipids from Autotrophic, Mixotrophic and Heterotrophic Cultivation of <i>Galdieria</i> sp. strain USBA-GBX-832	Scientific Reports	2019

Top de las publicaciones USTA en Scopus con más citas (2016 - 2020)

Citas	Autores	Título	Revista	Año
65	Vitola J., Pozo F., Tibaduiza D.A., Anaya M.	A sensor data fusion system based on k-nearest neighbor pattern classification for structural health monitoring applications	Sensors (Switzerland)	2017
59	Santamaria-Granados L., Munoz-Organero M., Ramirez-Gonzalez G., Abdulhay E., Arunkumar N.	Using Deep Convolutional Neural Network for Emotion Detection on a Physiological Signals Dataset (AMIGOS)	IEEE Access	2019
42	Serrano-Ripoll M.J., Meneses-Echavez J.F., Ricci-Cabello I., Fraile-Navarro D., Fiol-deRoque M.A., Pastor-Moreno G., Castro A., Ruiz-Pérez I., Zamanillo Campos R., Gonçalves-Bradley D.C.	Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis	Journal of Affective Disorders	2020
42	Ramírez-Campillo R., Vergara-Pedrerós M., Henríquez-Olguín C., Martínez-Salazar C., Alvarez C., Nakamura F.Y., De La Fuente C.I., Caniuqueo A., Alonso-Martínez A.M., Izquierdo M.	Effects of plyometric training on maximal-intensity exercise and endurance in male and female soccer players	Journal of Sports Sciences	2016
41	Tibaduiza D.A., Mujica L.E., Rodellar J., Güemes A.	Structural damage detection using principal component analysis and damage indices	Journal of Intelligent Material Systems and Structures	2016
35	Ruiz F.J., Suárez-Falcón J.C., Cárdenas-Sierra S., Durán Y., Guerrero K., Riaño-Hernández D.	Psychometric Properties of the Acceptance and Action Questionnaire-II in Colombia	Psychological Record	2016
34	Lončar V., Young L.E.S., Škrbić S., Muruganandam P., Adhikari S.K., Balaž A.	OpenMP, OpenMP/MPI, and CUDA/MPI C programs for solving the time-dependent dipolar Gross–Pitaevskii equation	Computer Physics Communications	2016
29	Vitola J., Pozo F., Tibaduiza D.A., Anaya M.	Distributed piezoelectric sensor system for damage identification in structures subjected to temperature changes	Sensors (Switzerland)	2017
26	Solano Meza J.K., Orjuela Yepes D., Rodrigo-Illarri J., Cassiraga E.	Predictive analysis of urban waste generation for the city of Bogotá, Colombia, through the implementation of decision trees-based machine learning, support vector machines and artificial neural networks	Heliyon	2019
26	Young-S. L.E., Muruganandam P., Adhikari S.K., Lončar V., Vudragović D., Balaž A.	OpenMP GNU and Intel Fortran programs for solving the time-dependent Gross–Pitaevskii equation	Computer Physics Communications	2017

Top de número de publicaciones USTA por revistas en Scopus (2016 - 2020)

Scopus

1	Chemical Engineering Transactions 25 publicaciones
2	Espacios 20 publicaciones
3	Journal of Physics: Conference Series 12 publicaciones
4	International Journal of Environmental Research and Public Health 10 publicaciones
5	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 10 publicaciones
6	DYNA (Colombia) 9 publicaciones
7	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 9 publicaciones
8	Nutrients. 9 publicacionesa
9	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 8 publicaciones
10	Advances in Intelligent Systems and Computing 7 publicaciones

Top de número de publicaciones USTA por revistas WoS (2016 - 2020)

Web of Science

1

Cuadernos de filosofía latinoamericana
20 publicaciones

2

Educación para la cultura de paz: una aproximación
psicopedagógica, 2a edición - 17 publicaciones

3

Medicine and science in sports and exercise
16 publicaciones

4

Quaestiones disputatae
16 publicaciones

5

Huellas del desarrollo: intersecciones entre conflicto, reconfiguración
social y pacificación en Colombia - 15 publicaciones

6

Mirada al derecho de familia desde la psicología jurídica: personas,
parejas, infancia y adolescencia - 15 publicaciones

7

Cuestión del desarrollo: nuevas lecturas en otros territorios
12 publicaciones

8

Entre lo individual y lo colectivo: cuestiones afrocolombianas
12 publicaciones

9

Nociones sobre seguridad y paz en las relaciones internacionales
contemporáneas - 12 publicaciones

10

Tendencias actuales de los derechos humanos y el derecho
internacional humanitario en Colombia - 12 publicaciones

Top autores USTA con más publicaciones en Scopus y WoS (2016 - 2020)

Scopus

Web of Science

1

Izquierdo, M.

31 Publicaciones
63 Índice H
7031 Citas

Salazar LEO

17 publicaciones
3 Índice H

1

2

Triana-Reina, H.R.

17 Publicaciones
10 Índice H
144 Citas

Albarracin FLR

15 publicaciones
0 Índice H

2

3

Anaya, M.

15 Publicaciones
7 Índice H
220 Citas

Quintero LAS

15 publicaciones
0 Índice H

3

4

Vitola, J.

10 Publicaciones
6 Índice H
104 Citas

Montañez PFG

11 publicaciones
0 Índice H

4

5

Cabeza, I.

9 Publicaciones
6 Índice H
90 Citas

Alvarado CB

10 publicaciones
1 Índice H

5