



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
SEDE PRINCIPAL



BOLETÍN **USTA** 20 **BIBLIOMÉTRICO** 21

Vicerrectoría
Académica General

Dirección de Investigación e Innovación
Sede Principal

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



Observatorio de
Cienciometría

ISSN electrónico 2665-5152

N.º 3

2020

pp. 91

Boletín Bibliométrico USTA

Universidad Santo Tomás
Boletín bibliométrico USTA

2021

ISSN 2665-5152 N.º3 noviembre de
2021

Rector General
Fray José Gabriel Mesa Angulo, O. P.

Vicerrector Académico General
Fray Eduardo GONZÁLEZ GIL, O. P.

Directora Dirección de Investigación e
Innovación Sede Principal
Olga Lucia Ostos Ortiz

Observatorio de cienciometría USTA

Edición
Dirección de Investigación e
Innovación Sede Principal.
John Agustín Riaño Díaz

Diseño y diagramación
CRAI USTA Bogotá
María del Pilar Florian Escobar
Carlos Arturo Prada Jiménez

**Dirección Nacional de
Investigación e Innovación Sede
Principal**

John Agustín Riaño Díaz
Leidy Tatiana Bustos Marín
Daissy Julieth Paredes Guerrero
Cristian Alexander Vega Mosquera

CRAI USTA (Bogotá)

María del Pilar Florian Escobar
Luz Marina Páez
Carlos Arturo Prada Jiménez

<http://observatoriocienciometria.usta.edu.co>
<http://crai.usta.edu.co/>

CONTENIDO

Siglas y abreviaturas	Pág. 04
Palabras del editor	Pág. 05

Corriente
PRINCIPAL

06

Corriente
ALTERNA

20

Revistas
USTA

30

Patentes
USTA

55

Autores
USTA

63

Repositorio
INSTITUCIONAL

73

INSIGNIAS

82

Introducción
Ficha técnica
Metodología
Resultados
Gráficos y tablas

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ÍNDICES BIBLIOMÉTRICOS

DOAJ:	Directory of Open Access Journals
OA:	Open Access
OCDE:	Organización para la cooperación y el desarrollo económico
OJS:	Open Journal System
POP:	Harzing's Publish or Peris
PROM:	Promedio
PUBLINDEX:	Servicio permanente de indexación y homologación de revistas de Colciencias
REDALYC:	Red de revistas científicas de américa latina y el caribe, España
SCIELO:	Scientific electronic library online
USTA:	Universidad Santo Tomás
WOS:	Web of Science

E: Elimina los excesos de citas (citas no relevantes) del índice h normal para caracterizar los contenidos de mayor relevancia y citación.

HC: Da más peso a los artículos recientes para evaluar el constante nivel de actividad académicas.

G: Mejora la medición del índice H al nivelar las ponderaciones por los artículos con citación más alta.

H: Creado por Jorge Hirsch para medir el número de documentos publicados con citaciones >h (Hirsch, 2005)

H5 Indicador de Google Scholar Metrics que mide el índice H en un periodo específico de tiempo de 5 años

PALABRAS DEL EDITOR

El tercer Boletín Bibliométrico, ya consolidado como una de las publicaciones divulgativas sobre investigación de la Universidad Santo Tomás, evidencia la creciente producción de nuevo conocimiento desde las diferentes tipologías generadas por los investigadores, grupos de investigación y revistas adscritas a la universidad, en su tarea permanente de posicionar la producción científica de la USTA y su generación de impacto en los diferentes niveles donde se desarrolle.

También, es importante reconocer que, en épocas coyunturales como la actual pandemia, los investigadores de la USTA no decaen en la constante tarea de investigar; por el contrario, han modificado sus hábitos investigativos para responder a las actuales necesidades de ciencia del país, en la contribución de propuestas que generen soluciones a las diferentes problemáticas locales, nacionales e internacionales.

Por lo anterior, en esta edición del Boletín Bibliométrico se determina una ventana de tiempo de 5 años, para analizar, medir y divulgar el crecimiento científico de la USTA, en busca de evidenciar las mejores prácticas investigativas y su impacto académico, social y científico.

Igualmente es pertinente considerar, las áreas investigativas donde se puede lograr mayor crecimiento de acuerdo con las tendencias investigativas por áreas del conocimiento.

Para esta edición, se utilizan las corrientes principal y alterna como metodologías bibliométricas fundamentales, para medir el impacto científico como una de las posibles formas de determinar la incidencia investigativa, desde indicadores bibliométricos tradicionales y alternativos como lo son las *Snowball Metrics* y las *Next generation metrics*, en busca de un panorama general que responda a las iniciativas aportadas desde la sociología de la ciencia con formas de medición responsables y que reflejen realmente la investigación. Posteriormente, se encuentra la descripción de la patente concedida a la USTA y realizada por el investigador Andrés Clavijo, la cual es denominada Dispositivo de conmutación de audio.

John Agustin Riaño Díaz
ORCID 0000-0002-8036-9400



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

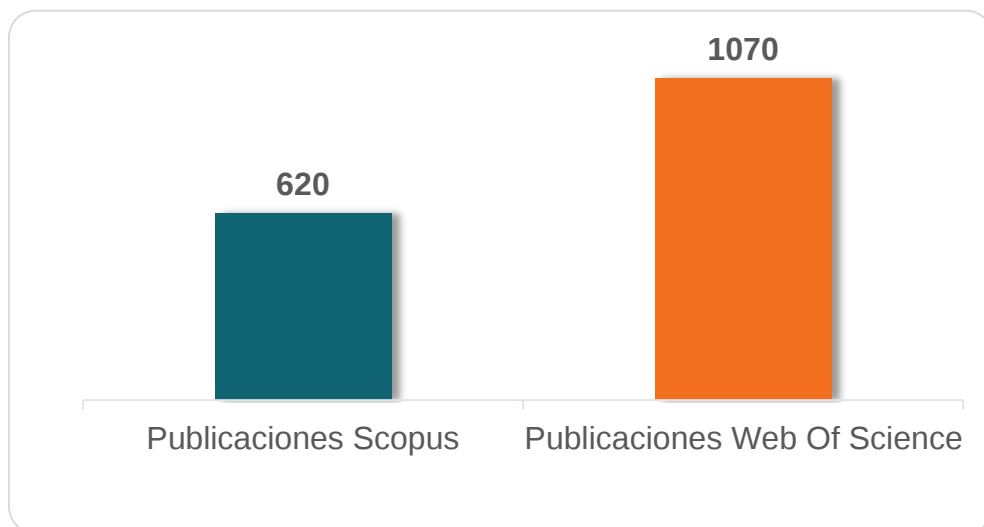
Identificación: Generación de ecuación de búsqueda, incluyendo nombres No normalizados de la USTA Colombia en las bases de datos Web of Science y Scopus.

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.

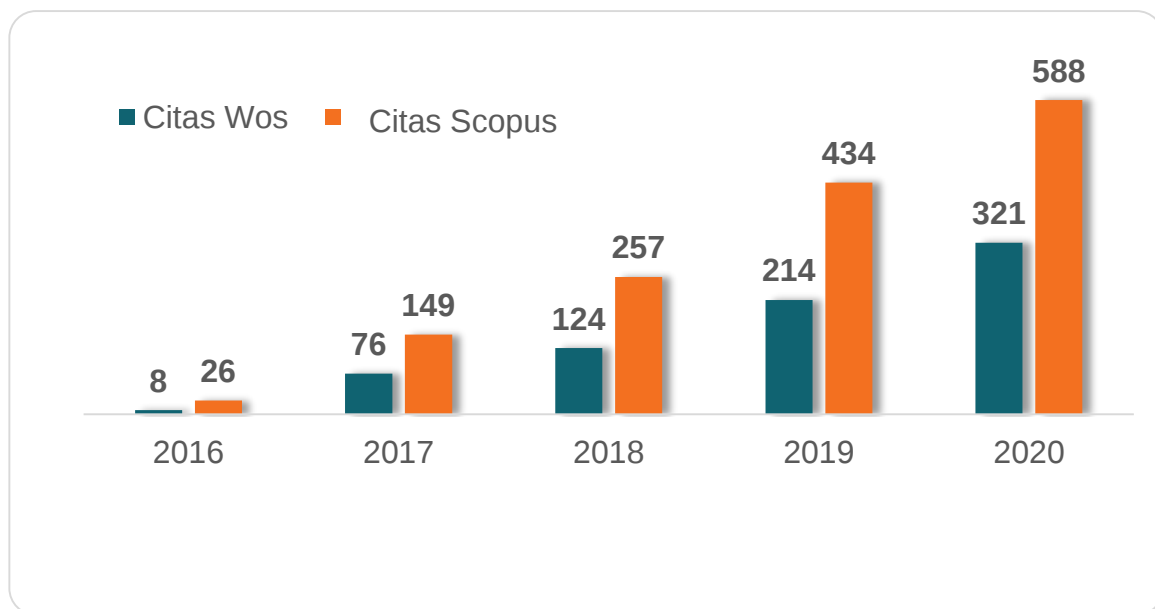
Análisis de datos: Generación de tablas y gráficos según tipo de indicador.

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.

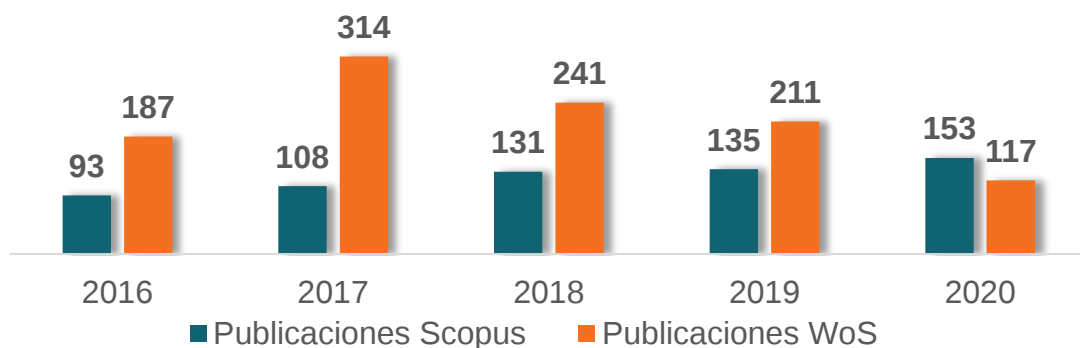
RESULTADOS



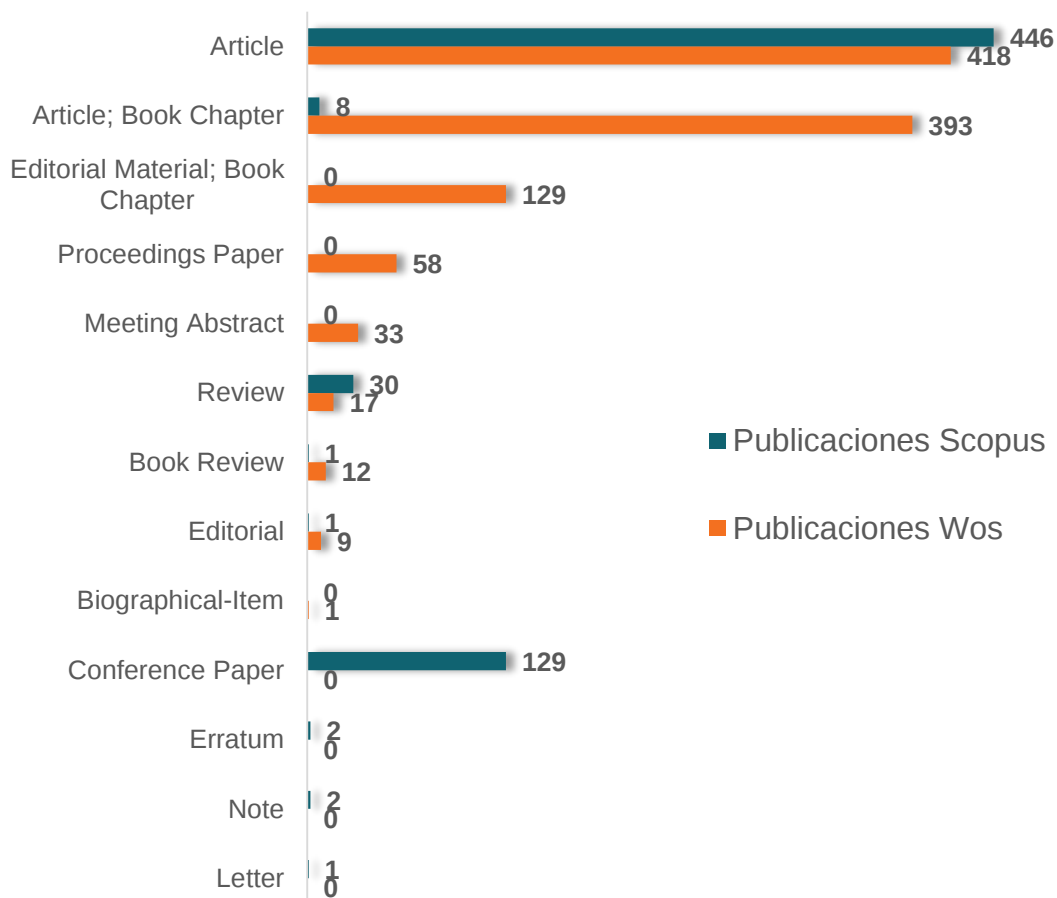
Total, de publicaciones USTA en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



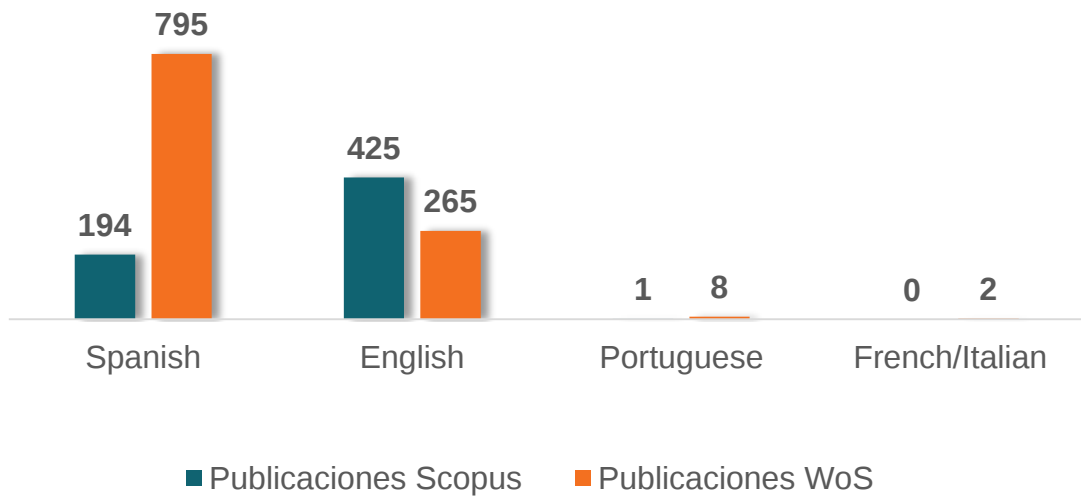
Citas USTA por año en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



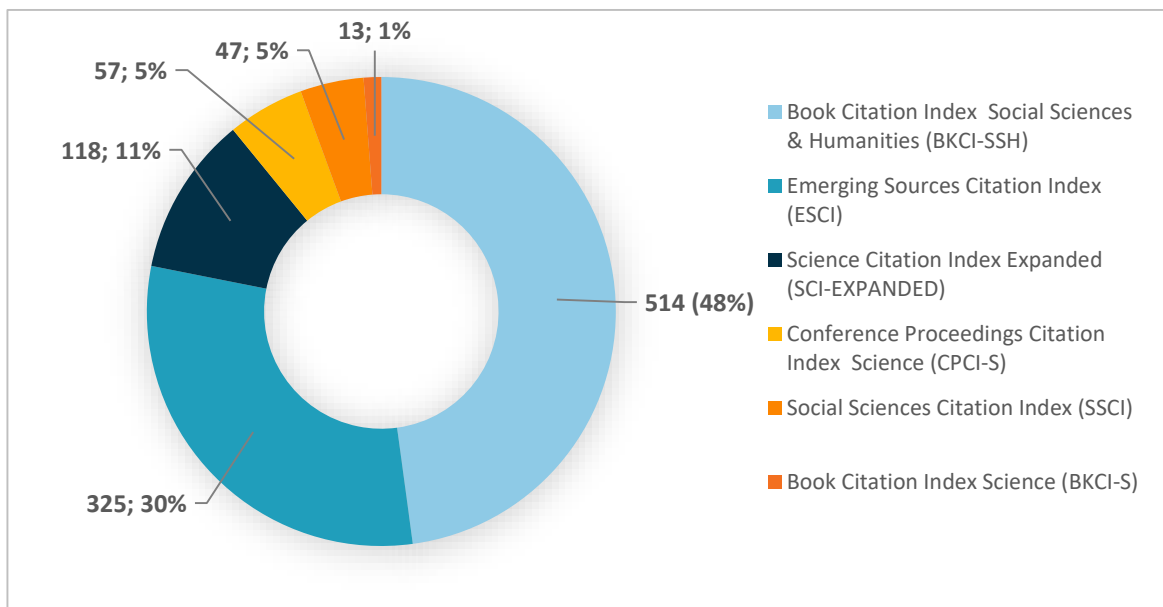
Publicaciones USTA por año en Scopus y Web of Science (2016 - 2020)



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



UNIVERSIDAD
SANTOTOMAS
SEDE PRINCIPAL

Corriente ALTERNA



Corriente principal



Revistas USTA



Patentes USTA



Autores USTA



Repositorio institucional



Insignias

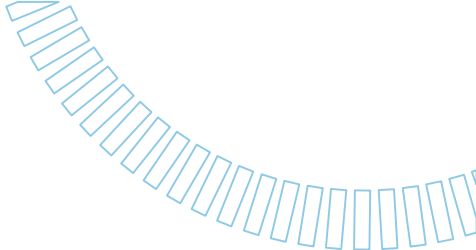
CORRIENTE ALTERNA

La denominada corriente de la ciencia Principal, es la jerarquización de las publicaciones en la clasificación propuesta desde recursos tradicionales como Journal Citation Reports de Clarivate o Scimago Journal Ranking, que procuran medir la visibilidad e impacto de las revistas y autores, con indicadores generales en la producción científica. Por lo cual, esta forma de medición ha generado críticas en las metodologías de evaluación y reconocen diferentes tipos de sesgos que privilegian a las publicaciones en inglés (Aguado-López et al., 2014).

Sin embargo, en los últimos años han surgido diferentes herramientas como propuesta hacia una corriente alternativa a la evaluación de publicaciones e investigadores, desde la visibilización de la producción científica regional y el impacto generado por la mismas. Algunas de las herramientas alternativas como Google Scholar, Microsoft Academic y desde un ámbito regional Scielo o Redalyc, generan propuestas en la evaluación bibliométrica al igual que un número considerable de publicaciones en acceso abierto en diversas áreas del conocimiento.

Por lo anterior, en la necesidad de visibilizar la producción científica latinoamericana, surge la propuesta de SCIELO (Scientific Electronic Library Online) para la publicación de revistas científicas desde 1997 bajo un modelo corporativo que busca agrupar las colecciones nacionales y temáticas de la producción de cada país, para facilitar el acceso, consulta y evaluación de la Ciencia en Iberoamérica. SCIELO mediante sus criterios de evaluación determina aspectos de calidad “principalmente al contenido científico de las publicaciones, a la no endogamia, a la utilización del sistema de revisión por pares y al cumplimiento de estándares internacionales de publicación” (Bojo et al., 2009, p. 48).

Es así como la Universidad Santo Tomás, reconoce las iniciativas de ciencia abierta como mecanismos en la democratización del conocimiento, que contribuyen a la generación de nuevas propuestas académicas y científicas según las problemáticas de cada entorno. Por tal motivo, se presenta a continuación los resultados de la producción científica de la USTA Colombia, en el periodo comprendido entre 2016 y 2020 desde el recurso de acceso abierto SCIELO, indexado en la colección SciELO Citation Index (SciELO CI) de Web Of Science.



En los resultados más relevantes del presente informe, las publicaciones de USTA en SCIELO por año han tenido un crecimiento importante desde el 2016, siendo el 2018 el año más productivo seguido del año 2020. La tipología documental más utilizada en la publicación por los investigadores es el artículo de investigación y el idioma español es el predominante en las publicaciones. Las áreas temáticas de mayor coocurrencia en la investigación son: Ingeniería, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades.

Para las revistas en las cuales se concentra el mayor número de publicaciones en el índice de SCIELO, la revista Iteckne de Ingeniería producida por Ediciones USTA lidera el ranking y evidencia el crecimiento en materia de producción científica de la Universidad Santo Tomás, seguida de la revista DYNA editada por la Universidad Nacional y basada en Ciencias Tecnológicas e Ingeniería, desde un área temática en creciente producción.

John Agustín Riaño Díaz
ORCID [0000-0002-8036-9400](https://orcid.org/0000-0002-8036-9400)



Ficha TÉCNICA



Periodo de análisis

2016 - 2020



Herramientas

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



Metodología

ECUACIÓN DE BÚSQUEDA SCIELO CITACION INDEX

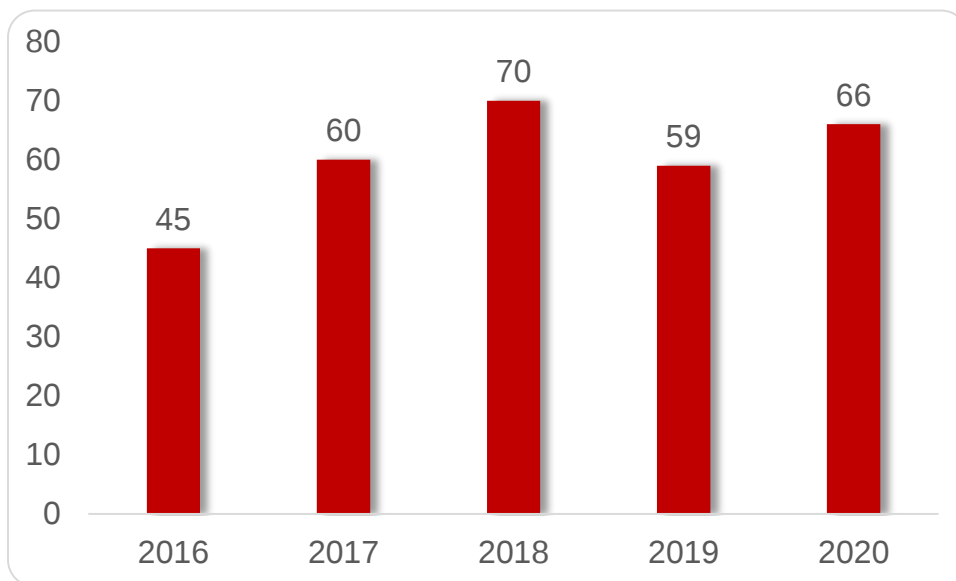
OG =(Universidad Santo Tomas OR "saint thomas aquinas university" OR saint thomas university OR santo tomas university OR Univ Santo Tomas) AND CU =(Colombia) NOT (OG =Univ Santo Tomas AND CU = Philippines) NOT (OG =Univ Santo Tomas Hosp AND CU= Philippines) NOT (OG = Univ Santo Tomas AND CU=Chile)

Identificación: Generación de ecuación de búsqueda, incluyendo nombres No normalizados de la USTA Colombia en las bases de datos Web of Science en el índice de Scielo Citation Index

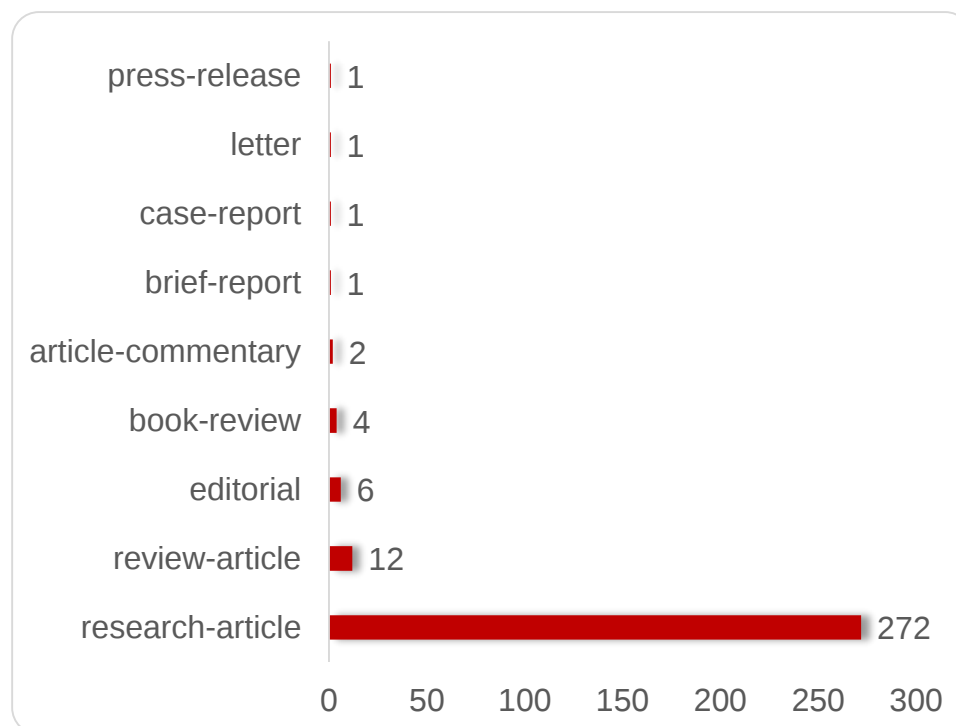
Filtración y depuración de datos: Aplicación de filtros de los últimos 5 años. Limpieza de datos y revisión de registros.

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

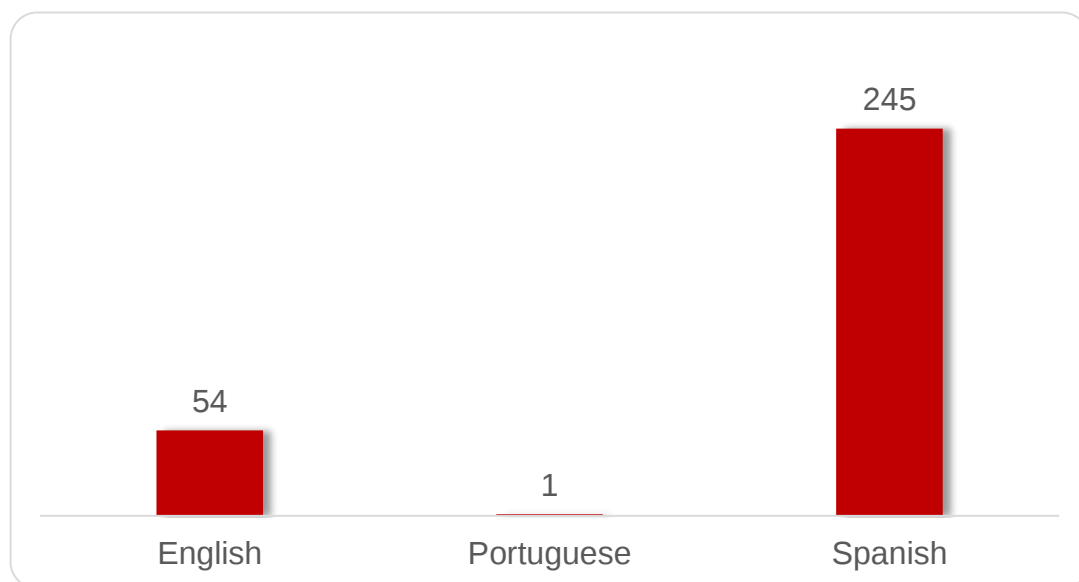
RESULTADOS



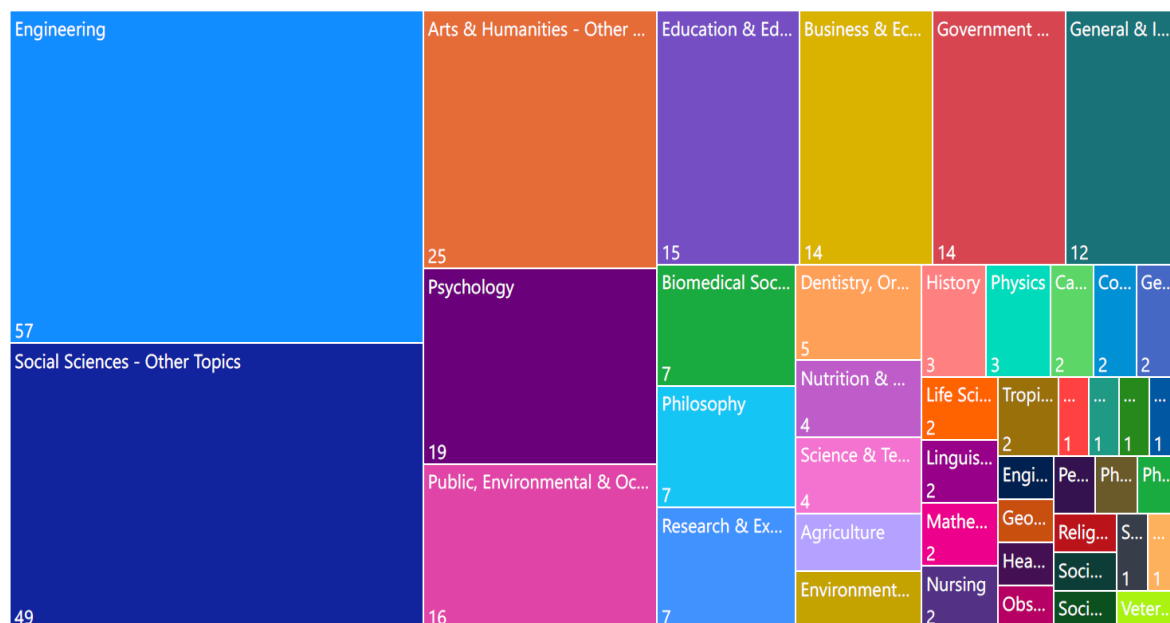
Publicaciones USTA en SciELO por año (2016 - 2020)



Publicaciones USTA por tipología en SciELO (2016-2020)



Publicaciones USTA por idioma en SciELO (2016-2020)



Publicaciones USTA en SciELO por áreas de conocimiento

Top de las revistas con más publicaciones USTA en SciELO (2016 - 2020)

	Revista	N° de Publicaciones
1	Iteckne	14
2	DYNA	9
3	Diversitas: Perspectivas en Psicología	8
4	Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas	7
5	Revista de la Facultad de Medicina	7
6	Nova	6
7	Revista de Salud Pública	6
8	Hallazgos	5
9	Praxis & Saber	5
10	Bitácora Urbano Territorial	4

Top autores USTA con publicaciones en SciELO (2016-2020)

- 1** Rangel Caballero Luis Gabriel
6 Publicaciones
- 2** Flórez Ordoñez Yudy Natalia
4 Publicaciones
- 3** Nieto Bravo Johan Andrés
4 Publicaciones
- 4** Caro-Camargo Carlos Andrés
3 Publicaciones
- 5** Murillo Lopez Alba Liliana
3 Publicaciones

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

Citas	Autores	Título	Revista	Año
8	Mariño-Díaz, Liliana Andrea; Pulido-Cortés, Oscar; Morales-Mora, Lola María	Actitud filosófica, infancia y formación de maestros. atitude filosófica, infância e formação de professores. attitude philosophique, enfance et formation de professeurs. philosophical attitude, childhood, and teacher education	Praxis & Saber	2016
7	Manrique-abril, fred g.; Agudelo-calderon, carlos a.; González-chordá, víctor m.; Gutiérrez-lesmes, oscar; téllez-piñerez, cristian f.; Herrera-amaya, giomar	Modelo sir de la pandemia de covid-19 en colombia. sir model of the covid-19 pandemic in colombia	Revista de salud pública	2020
7	Calzadilla-núñez, aracelis; díaz-narváez, víctor p; dávila-pontón, yolanda; aguilar-muñoz, juan; fortich-mesa, natalia; aparicio-marengo, dilia; reyes-reyes, alejandro	Erosión empática durante la formación médica según el género: estudio transversal. erosion of empathy during medical training by gender: a cross-sectional study	Archivos argentinos de pediatría	2017
4	Petermann, Fanny; Villagrán, Marcelo; Troncoso, Claudia; Mardones, Lorena; Leiva, Ana María; Martínez, María Adela; Garrido-méndez, Alex; Poblete-valderrama, Felipe; Salas-bravo, Carlos; Ramírez-vélez, Robinson; Ulloa, Natalia; Pérez-bravo, Francisco; Celis-morales, Carlos	Asociación entre el polimorfismo rs9939609 del gen fto y marcadores de adiposidad en población adulta chilena. association between fto (ns9939609) genotype and adiposity markers in chilean adults	revista médica de chile	2018
4	Moreno Rodriguez, Fabián; Caro Caro, Clara Ines; Pinilla, Gabriel Antonio; Osorio, Diana Paola	Estado actual del conocimiento sobre microalgas del perifiton y macroinvertebrados bentónicos en el departamento del meta, colombia. current knowledge status on periphyton algae and benthic macroinvertebrates of the meta region, colombia	Acta biológica colombiana	2017

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

Citas	Autores	Título	Revista	Año
4	Rangel Caballero, Luis Gabriel; Gamboa Delgado, Edna Magaly; Murillo López, Alba Liliana	Prevalencia de factores de riesgo comportamentales modificables asociados a enfermedades no transmisibles en estudiantes universitarios latinoamericanos: una revisión sistemática. prevalence of modifiable behavioral risk factors associated to non-communicable diseases in latin american college students: a systematic review	Nutrición hospitalaria	2017
4	Barrios-acosta, Miguel; Ballesteros-cabrera, Magnolia Del Pilar; Zamora-vázquez, Sara; Franco-agudelo, Saúl; Gutiérrez-bonilla, Martha L.; Tatis-amaya, Javier; Sarmiento-lópez, Julián C.; Cuspoca, Decssy; Castillejo-cuellar, Alejandro; Rodríguez-melo, Carlos I.	Universidad y conducta suicida: respuestas y propuestas institucionales, Bogotá 2004-2014. university and suicidal behavior: institutional response and actions, bogotá 2004-2014	Revista de salud pública	2017
4	Gordillo, Wilson; pinzón, wilson j; martínez, josé h	Los mapas conceptuales: una técnica para el análisis de la noción de derivada en un libro de texto. concept mapping: a technique for the analysis of the notion of derivative in a textbook	Formación universitaria	2017
3	Castro-Jiménez, Laura E.; Argüello-Gutiérrez, Yenny P.; Camargo-Rojas, Diana a.	Actividad física en el marco de la atención primaria de salud, mirada desde los actores. physical activity within the framework of primary health care as perceived by the actors	Revista de salud pública	2018
3	Salazar Baena ^{1 2} , Verónica	El cuerpo del rey: poder y legitimación en la monarquía hispánica. the body of king: power and legitimation in the hispanic monarchy	Fronteras de la historia	2017



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
SEDE PRINCIPAL

Revistas USTA



Corriente principal



Corriente alterna



Patentes USTA



Autores USTA



Repositorio institucional



Insignias

REVISTAS USTA

En el tercer Boletín Bibliométrico, también se contemplan las publicaciones institucionales de la Universidad Santo Tomás, realizadas desde las revistas USTA. Por lo cual, se presenta el análisis e indicadores de las 28 revistas académicas y científicas, de las diferentes seccionales y facultades que tienen producción relevante en el periodo comprendido desde 2016 hasta el 2020. De igual forma, se realiza la proyección de la fase III de impacto de las revistas USTA para la convocatoria Publindex 2022. Los datos presentados en el siguiente capítulo se recopilaron por el ISSN físico y electrónico de cada revista mediante el uso del software de acceso abierto Publish Or Perish, con una ventana de tiempo de 5 años. Los datos extraídos fueron depurados uno a uno para omitir duplicidad y posibles falsas autorías desde la producción total de cada revista en la consolidación de productividad y análisis de indicadores bibliométricos en cada una.

Por lo anterior, la primera parte del capítulo evidencia la productividad y citaciones de las revistas de cada sede y seccional de la Universidad Santo Tomás, en la que Bogotá con 15 revistas, 1244 publicaciones y 4218 citas representa la mayor producción e impacto desde las sedes. Seguida por Tunja con 7 revistas, 657 publicaciones y 480 citas representa el segundo lugar; en el tercer lugar se encuentra Bucaramanga con 6 revistas, 378 publicaciones y 299 Citas. La mayor cantidad de revistas se encuentran ubicadas en las áreas de Derecho y Educación. Los años más relevantes para productividad y citaciones fueron el 2016 y 2018.

En la distribución de publicaciones por áreas del conocimiento, según clasificación de la OCDE, las Ciencias Sociales representan el 57% del total de publicaciones de las revistas USTA, seguida por Ingeniería y Tecnología con el 19% y Humanidades con el 14% del total general. De igual forma, las áreas que más citaciones representan para las revistas de la universidad son Ciencias Sociales con el 76% e Ingeniería y Tecnología con el 11%. En las temáticas del total de revistas, Derecho con el 16% es la más productiva, seguida de Educación con el 13% de un total de 20 temáticas según clasificación OCDE. Del total de publicaciones se analiza desde la relevancia de conceptos las tendencias investigativas por áreas del conocimiento visualizado en los gráficos de nubes de palabras.

Para Finalizar, se presenta la proyección Fase III impacto de las revistas USTA para la convocatoria Publindex 2022 en la que se analizan 28 revistas desde los indicadores sugeridos, puesto que, para la presente convocatoria se establecen dos umbrales necesarios, Índice H mínimo de 3 y porcentaje de autocitación no superior al 30%, en la ventana de tiempo de 2016 – 2020. Como consecuencia de lo anterior, se espera que el 89% clasifiquen en la Fase III de la convocatoria Publindex 2022 pues no supera el umbral de autocitación y evidencian un índice $H \geq 3$.

Observaciones:

- Los porcentajes de citación se establecen desde la herramienta de Publish or Perish.
- Los datos reportados de las diferentes revistas, reflejan la producción asociada al ISSN electrónico. Exceptuando la revista Temas en Arquitectura de la seccional Tunja, a la cual se unieron los dos ISSN por poca producción.
- Las siguientes revistas no tienen producción que pueda someterse al modelo de medición de MinCiencias Publindex 2022 (Básicamente, Intekhnia, Isocuanta, Magistro).
- La revista Sol de Aquino no se encuentra en la proyección, puesto que es una revista de divulgación de la USTA.
- La revista Citas editada por la DUAD se encuentra incluida en la sede de Bogotá.
- Las revistas Temas de Bucaramanga y Episteme de Villavicencio se fusionaron con la revista Análisis de Bogotá.

John Agustin Riaño Diaz
ORCID [0000-0002-8036-9400](https://orcid.org/0000-0002-8036-9400)

Ficha TÉCNICA



FUENTE DE INFORMACIÓN

Google académico



Periodo de análisis

2016 - 2020



Herramientas

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



Metodología

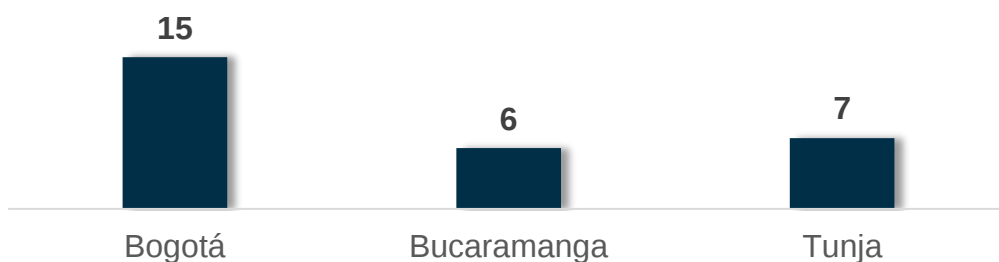
Búsqueda de ISSN por revista

Consulta por ISSN en POP

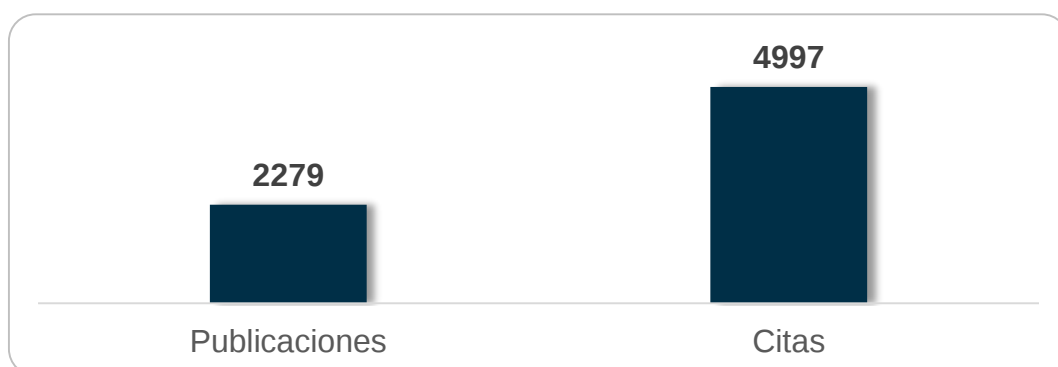
Unificación de publicaciones por revista

Depuración y análisis de resultados

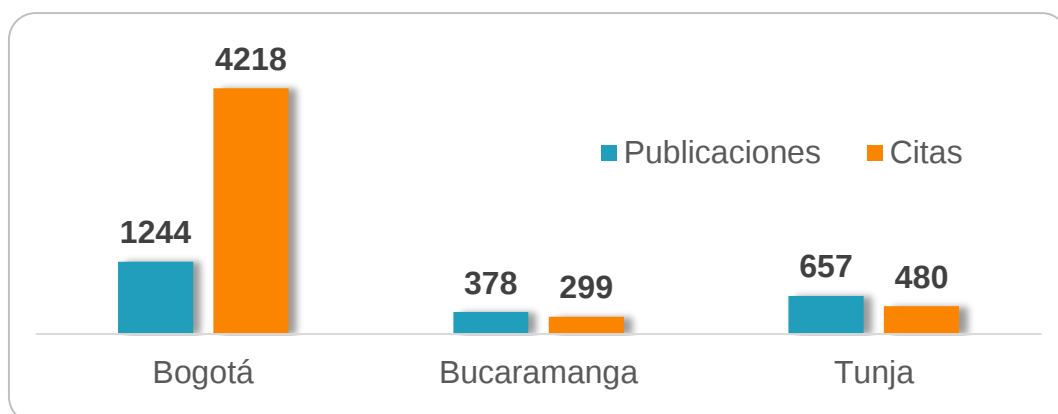
RESULTADOS



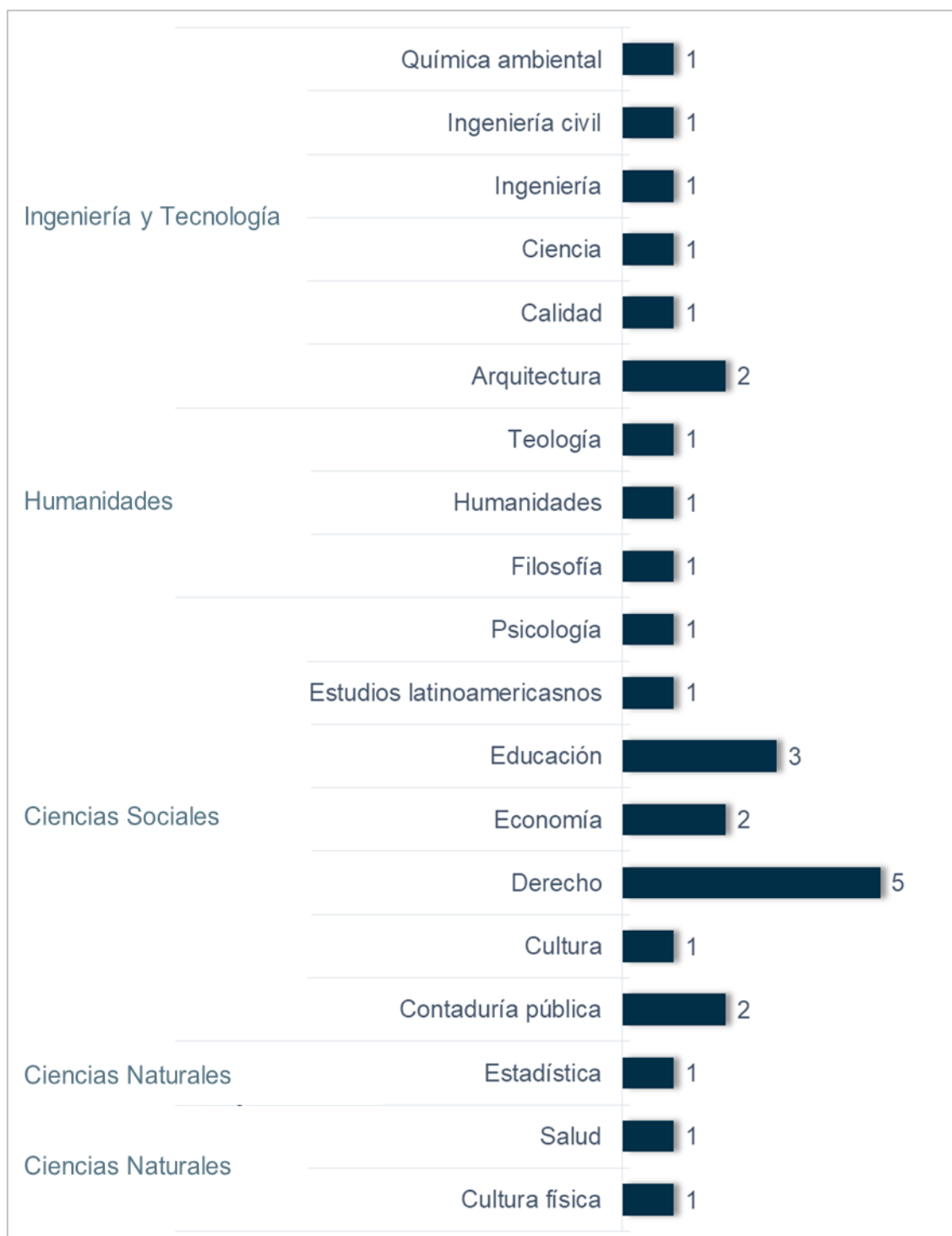
Total, revistas USTA por Sede y Seccional



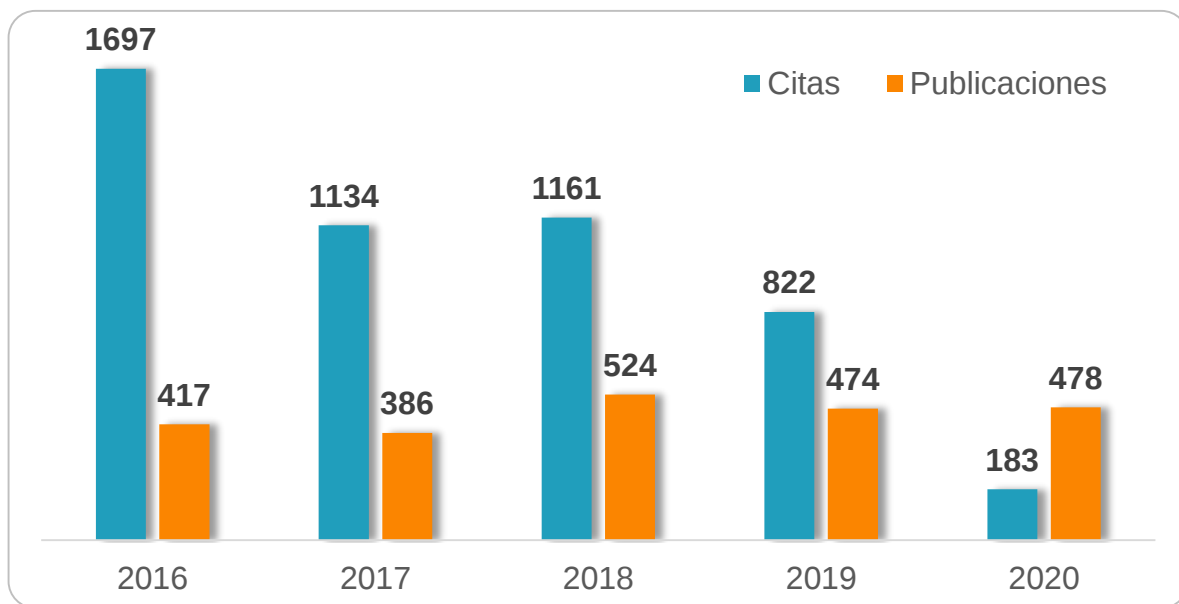
Total, de publicaciones y citas de las revistas USTA



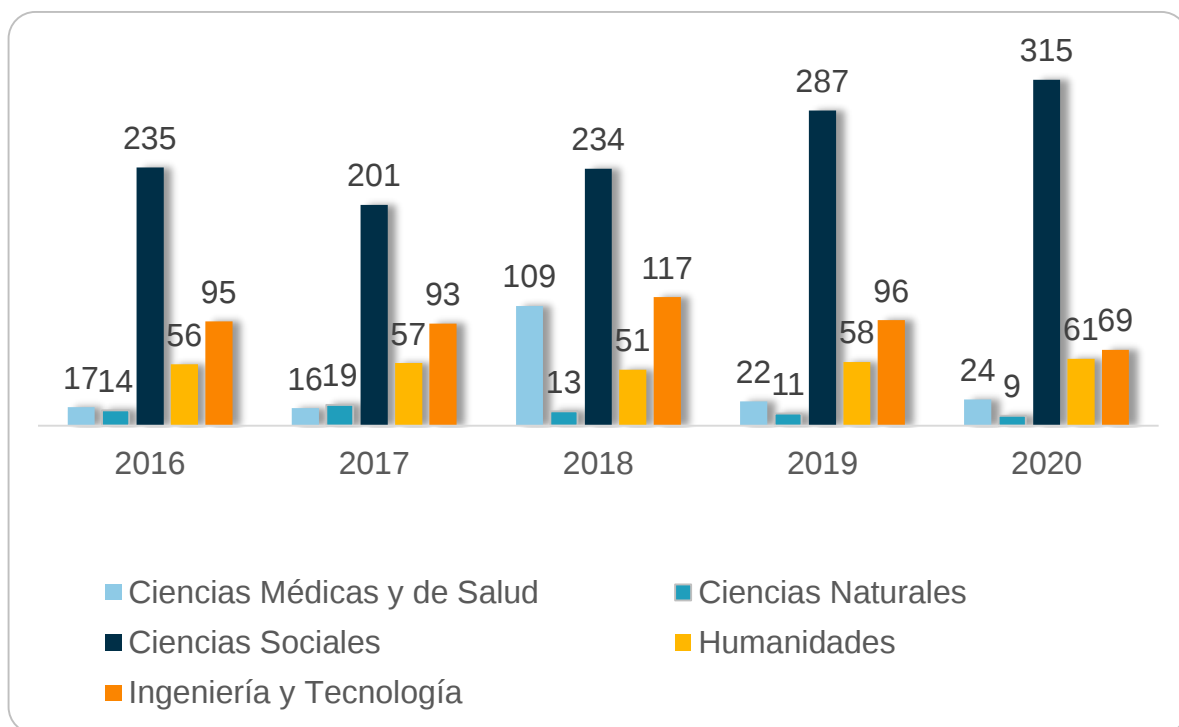
Total, publicaciones y citas de las revistas USTA por Sede y Seccional



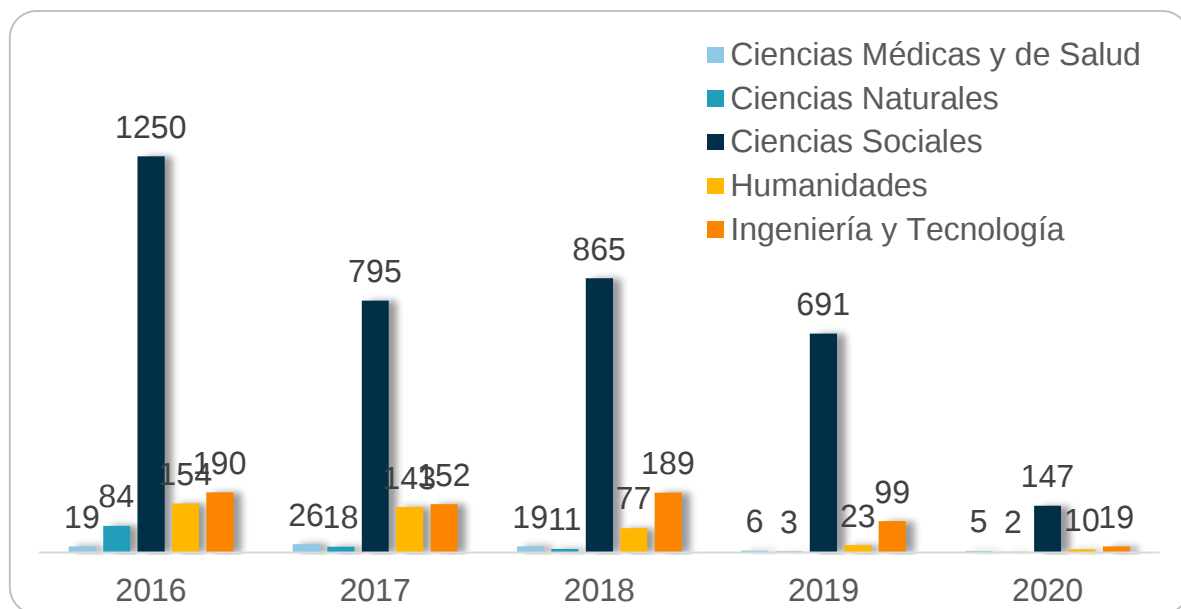
Revistas USTA por área de conocimiento. Con base en la clasificación OCDE implementada por Publindex



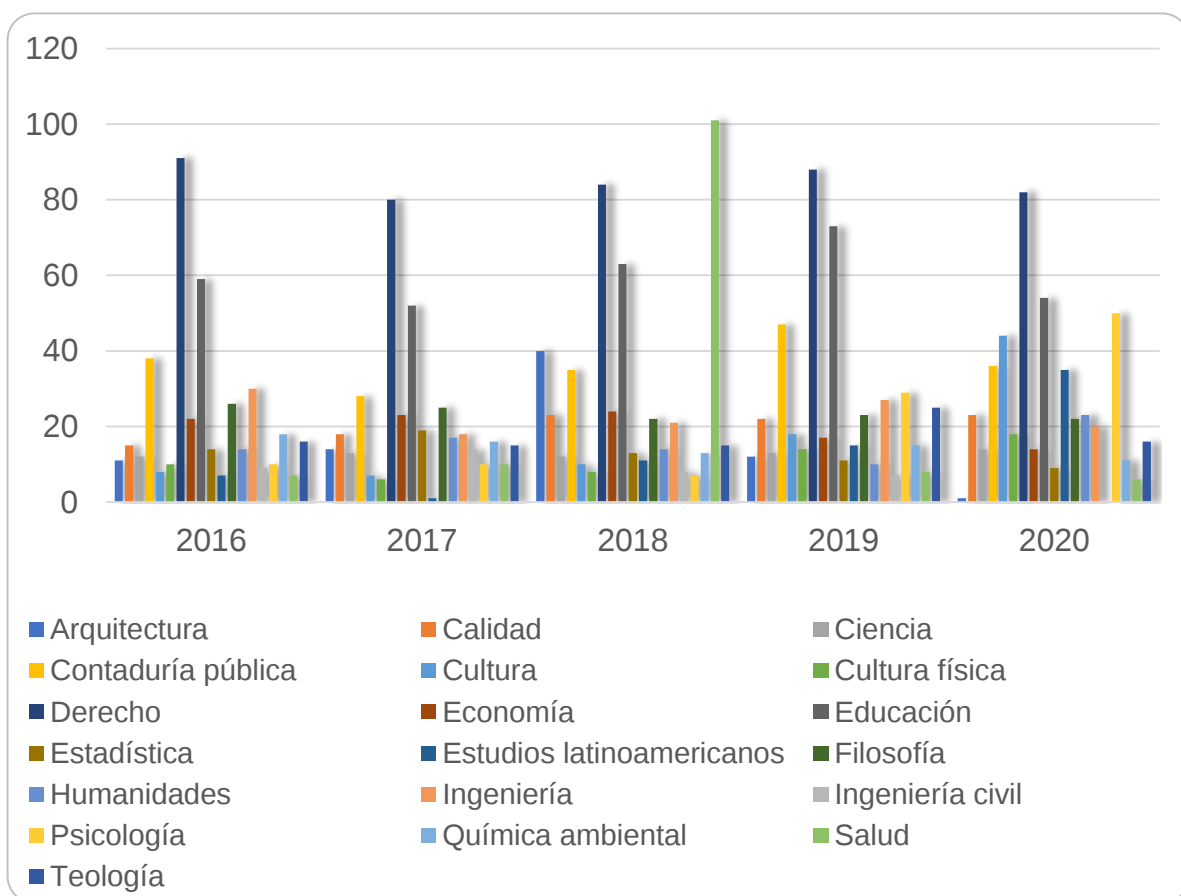
Publicaciones y citas de las revistas USTA por año



Total, publicaciones por área y año de las revistas USTA

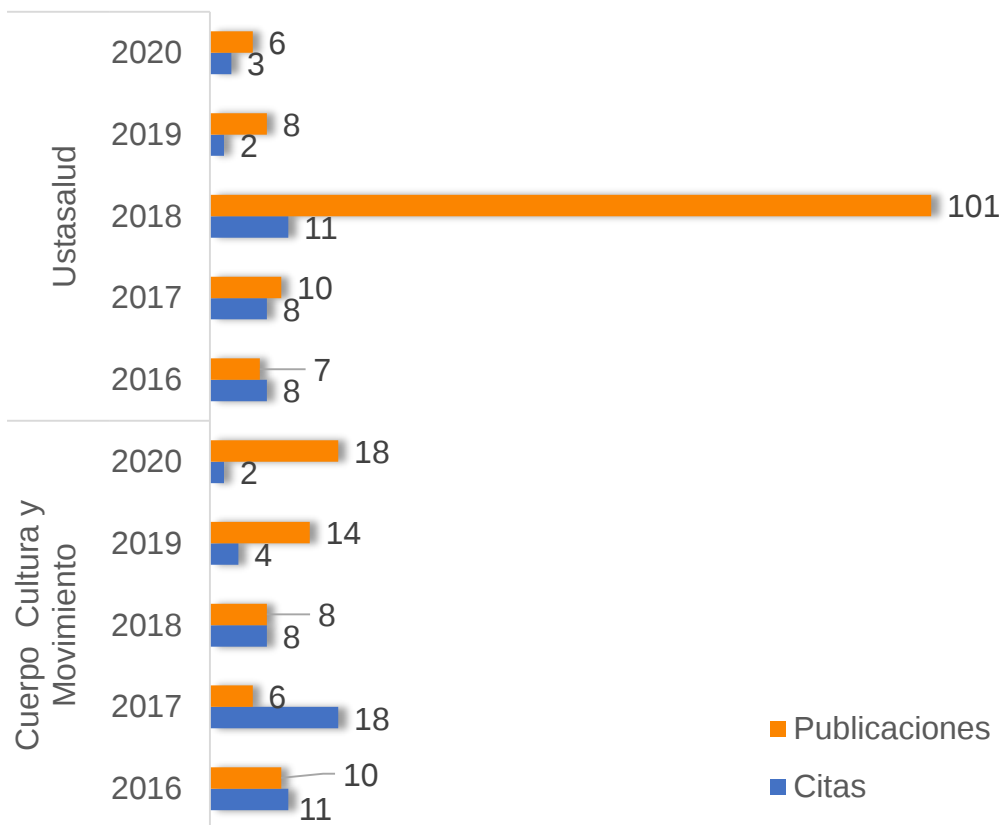


Total, citas por temática y año de las revistas USTA



Total, publicaciones por temática y año de las revistas USTA

REVISTAS USTA CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD



Publicaciones y citas por año de las revistas USTA en el área de ciencias médicas y de la salud

Indicadores bibliométricos de las revistas USTA en el área de ciencias médicas y de salud

Revista	Papers	Citations	h_index	%Autocitas	Cites Year	Cites Paper	Cites Author	g_index
Cuerpo Cultura Movimiento	56	43	3	2,30%	8.60	0.77	33.00	5
UstaSalud	132	32	3	3,10%	6.40	0.24	23.50	3



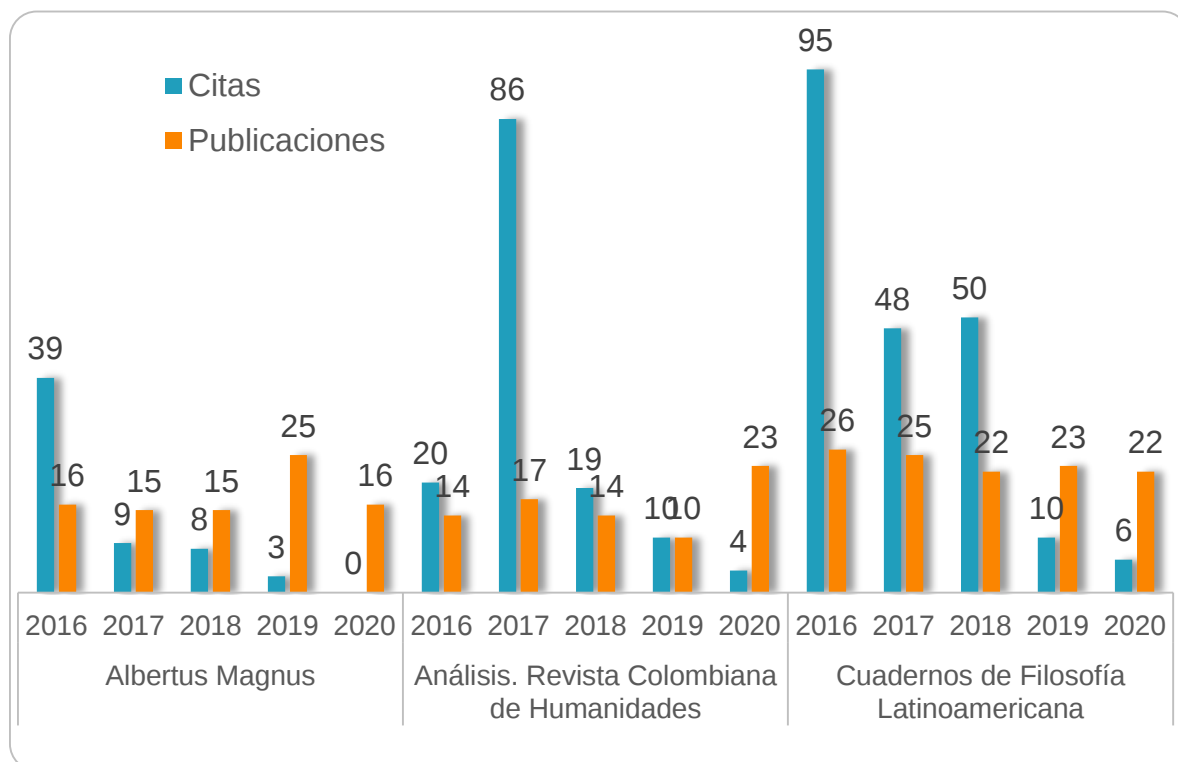
Nube de palabras, términos y frases de los títulos de las revistas USTA en el área de ciencias médicas y de salud

Top de las publicaciones con más citas de las revistas USTA en el área de ciencias médicas y de salud

Citas	Autores	Título	Año	Revista
13	FAR Castellanos SC Valencia...	Hábitos saludables motivos y barreras en la realización de actividad física en estudiantes universitarios	2017	Cuerpo Cultura y Movimiento
8	DAC Rojas CVF Cárdenas	La inclusión deportiva en Colombia: Una mirada desde los actores. Estudio de caso	2016	Cuerpo Cultura y Movimiento
4	DC Prada ERO Gamboa EAT Murillo	Teorías del crecimiento craneofacial: una revisión de literatura	2017	Ustasalud
3	RAB Izquierdo JF Ramírez-Villada	Efecto de un programa basado en entrenamiento funcional sobre la capacidad de velocidad de practicantes de patinaje entre 9-11 años de edad	2018	Cuerpo Cultura y Movimiento
3	AM Hoyos-Cadavid JVZ Lopes GHP Boog...	La práctica odontológica en el marco de la pandemia causada por el COVID-19	2020	Ustasalud

Citas	Autores	Título	Año	Revista
3	A de Castro Pereira VS Bona JPV Lopez...	Estratificação incremental com resina composta: reprodução de efeitos ópticos incisais em restauração classe IV	2018	Ustasalud
3	ML Duarte BY Blanco	Tomografía computarizada de haz cónico una imagen diagnóstica de alta resolución en endodoncia	2016	Ustasalud
2	CAG Rodríguez	El parkour como práctica cultural un análisis desde las relaciones de poder	2017	Cuerpo Cultura y Movimiento
2	AJ Almario-Barrera SC Concha-Sánchez...	Tendencias bibliométricas de los resúmenes compilados en las memorias ACFO desde 2010-2017	2019	Ustasalud
2	SCC Sánchez	Los factores relacionados con la calidad de vida de los adultos mayores institucionalizados de Bucaramanga	2017	Ustasalud

REVISTAS USTA HUMANIDADES



Publicaciones y citas de las revistas USTA en el área de humanidades

Indicadores bibliométricos de las revistas USTA en el área de humanidades

Revista	Papers	Citations	h_index	%Autocitas	Cites Year	Cites Paper	Cites_Author	g_index
Albertus Magnus	87	59	4	3,40%	11.80	0.68	52.50	6
Analisis	78	139	7	1,40%	27.80	1.67	125.50	9
Cuadernos de Filosofía	118	208	8	6,30%	41.60	1.76	207.50	10

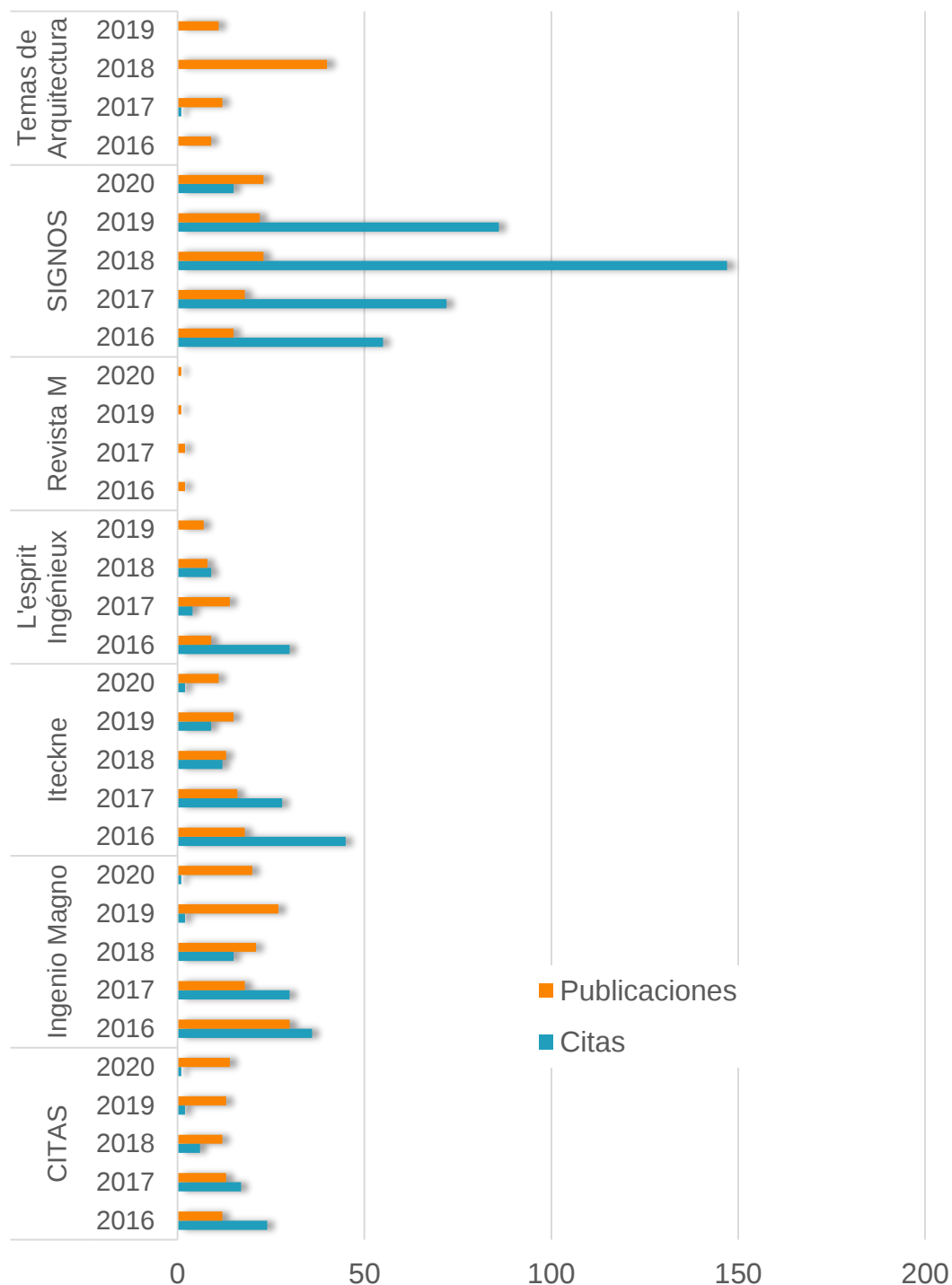


Nube de palabras, términos y frases de los títulos de las revistas USTA en el área de humanidades

Top de las publicaciones con más citas de las revistas USTA en el área de humanidades

Citas	Autores	Título	Año	Revista
21	JC Ruano	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una encrucijada paradigmática de la sociedad globalizada	2016	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana
20	RM Aponte	Hermenéutica y ciencias sociales: a propósito del vínculo entre la interpretación de la narración de Paul Ricoeur y el enfoque de investigación biográfico-narrativo	2017	Análisis. Revista Colombiana de Humanidades
18	M de Souza Martins ACZ Robles GCR Caro...	Estilo de vida y factores socioeconómicos en estudiantes de electivas de actividad física y deporte de la Pontificia Universidad Javeriana	2017	Análisis. Revista Colombiana de Humanidades
14	ASG Tabares	De la cosmología Peirciana a la evolución social: Reflexiones sobre el agapismo y los hábitos sociales en sentido evolutivo.	2018	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana
13	DF Camelo	Enrique Dussel y el mito de la modernidad	2017	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana
13	DPT Moreno	Éticas ecofeministas: la comunidad de la vida	2016	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana
12	JES Rodríguez EAQ Álvarez...	Caracterización de una pedagogía de la teología en perspectiva crítico-liberadora. Reflexiones desde la pedagogía crítica y la teología de la liberación.	2016	Albertus Magnus
11	JT Fort FM Luque I Montero	Posmodernidad. Elementos sociales vinculados con los jóvenes	2016	Análisis. Revista Colombiana de Humanidades
11	JCH Rodríguez JP Bedoya	Choque de paradigmas: análisis a las prohibiciones de Tamburini y Retz a diversas tesis modernas	2018	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana
11	JP Vigoya AFU Salas	Filosofía como forma de vida y práctica filosófica en Colombia: una aproximación al estado del arte	2017	Cuadernos de Filosofía Latinoamericana

REVISTAS USTA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



Publicaciones y citas de las revistas USTA en el área de ingeniería y tecnología

Indicadores bibliométricos de las revistas USTA en el área de ingeniería y tecnología

Revista	Papers	Citations	h index	%Auto citas	Cites Year	Cites Paper	Cites Author	g_index
Citas	64	51	3	7,80%	10.20	0.80	45.17	6
Ingenio Magno	116	84	5	6,00%	16.80	0.72	60.50	5
Iteckne	73	84	4	11,90%	16.80	1.15	57.50	6
L'esprit Ingénieux	38	43	3	0,00%	8.60	1.13	39.00	5
Revista M	6	0	0	0,00%	0.00	0.00	0.00	0
Signos	101	375	10	4,00%	75.00	3.71	344.50	12
Temas de arquitectura	72	1	1	0,00%	0.20	0.01	1.00	1

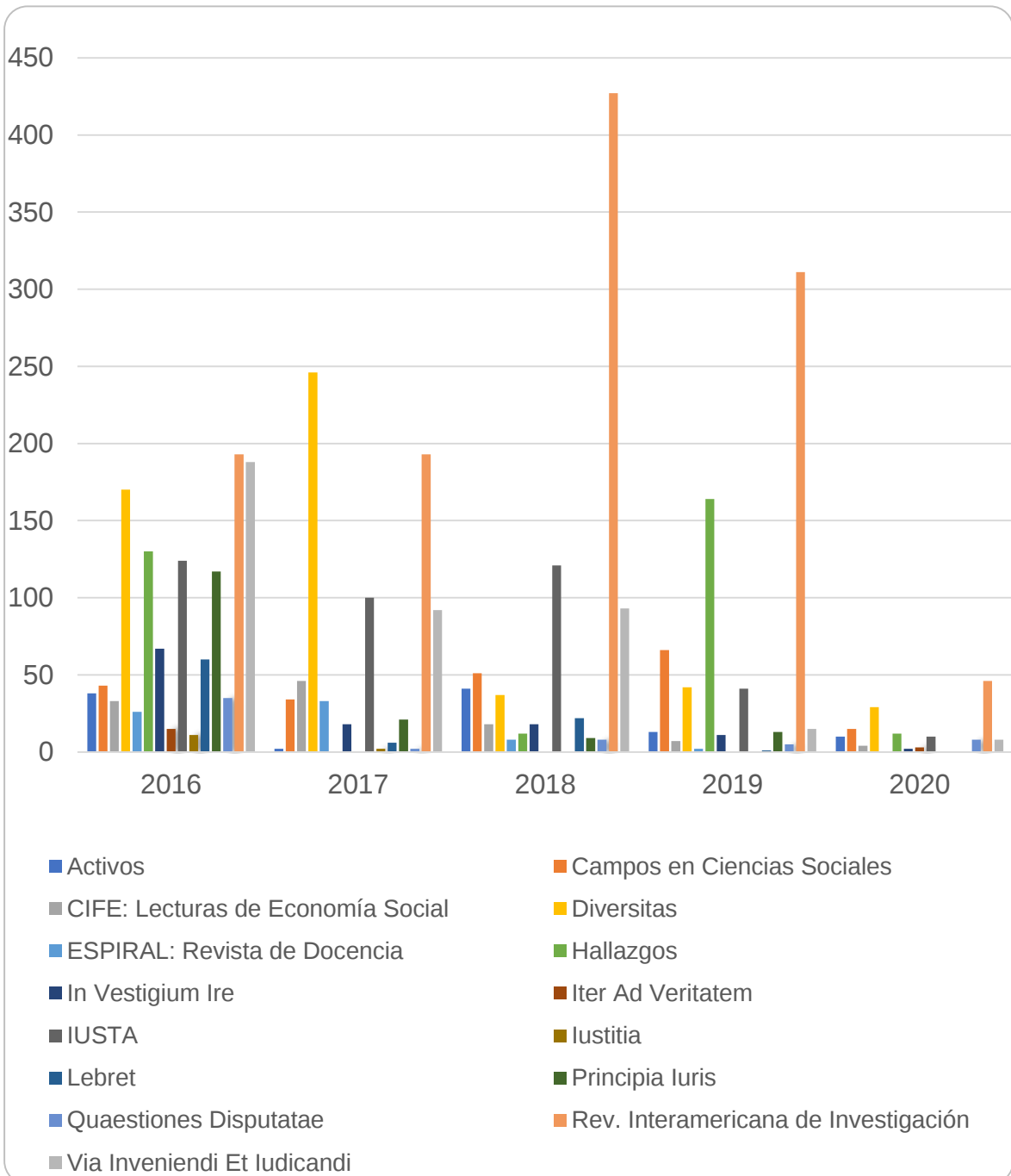


Nube de palabras, términos y frases de los títulos de las revistas USTA en el área de ingeniería y tecnología

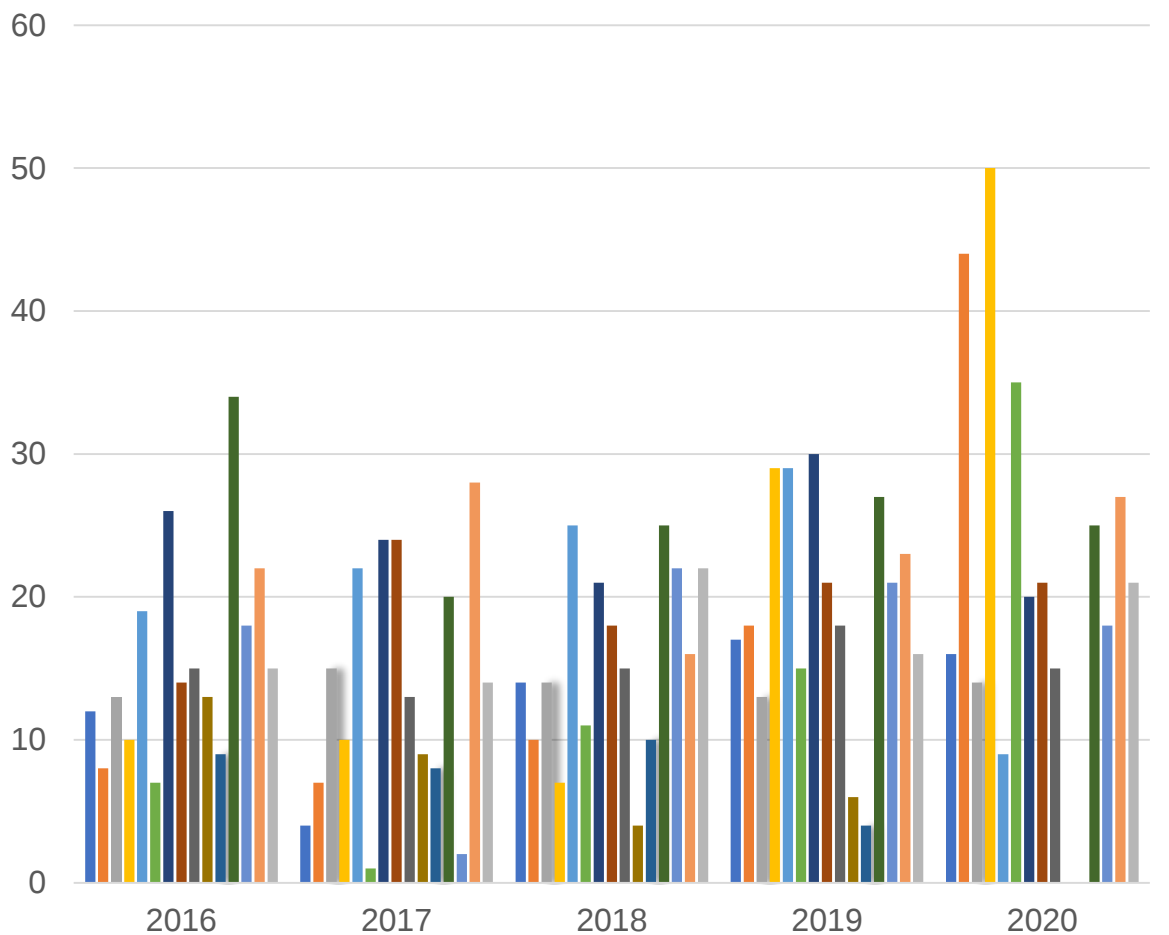
Top de las publicaciones con más citas de las revistas USTA en el área de Ingeniería y tecnología

Citas	Autores	Título	Año	Revista
22	ACB Velásquez IL C Niño	Metodología de correlación estadística de un sistema integrado de gestión de la calidad en el sector salud	2018	SIGNOS
21	MC Pachón	El marketing en las pymes	2016	CITAS
18	HM Sánchez	Estado del Arte sobre las Escorias Negras de Horno de Arco Eléctrico y su Aplicaciones en Pavimentos	2016	L'esprit Ingénieu x
18	JG Salazar-Estrada	La relación entre el apoyo organizacional percibido y la calidad de vida relacionada con el trabajo con la implementación de un modelo de bienestar en la ...	2018	SIGNOS
16	G Mora	Siglo XXI economía de la información: gestión del conocimiento y Business Intelligence el camino a seguir hacia la competitividad	2018	SIGNOS
14	YLR Rojas XLP Nájara JAM Arroyo	Evaluación de la madurez de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo: revisión de literatura	2017	SIGNOS
13	JC Vesga-Ferreira G Granados-Acuna...	Evaluation of the performance of a network LAN over powerline communications for the transmission of VoIP	2016	Iteckne
12	MLC Muñoz JAS Prieto	Gestión del riesgo como eje articulador de un sistema de gestión integrado en las pymes	2016	SIGNOS
11	DA Sierra	¿Por qué implementar un PMO dentro de una organización y cuáles son sus características?	2017	CITAS

REVISTAS USTA CIENCIAS SOCIALES



Citas por año de las revistas USTA en el área de ciencias naturales



Publicaciones por año de las revistas USTA en el área de ciencias sociales

Indicadores bibliométricos de las revistas USTA en el área de ciencias sociales

Revista	Papers	Citations	H index	%Auto citas	Cites Year	Cites Paper	Cites Author	G index
Activos	63	104	6	1,90%	20.80	1.51	61.92	7
Campos en Ciencias Sociales	87	209	8	1,90%	41.80	2.40	194.00	9
CIFE	69	108	6	0,00%	21.60	1.57	82.50	8
Diversitas	106	524	11	1,00%	104.80	4.94	436.00	21
Espiral	104	69	4	1,40%	13.80	0.66	65.00	7
Hallazgos	69	318	10	0,60%	63.60	4.61	303.00	17
In Vestigium Ire	121	114	5	2,60%	22.80	0.94	100.50	7
Iter Ad Veritatem	98	18	3	0,00%	3.60	0.18	17.50	4
Iusta	76	396	11	2,80%	79.20	5.21	395.00	16
Iustitia	32	13	2	0,00%	2.60	0.41	13.00	3
Lebret	31	88	5	0,00%	17.60	2.84	87.50	8
Principia Iuris]	131	160	6	1,30%	32.00	1.22	159.50	9
Quaestiones Disputatae	81	58	5	10,30%	11.60	0.72	52.50	6
Revista Interamericana de Investigación	116	1170	17	7,20%	234.00	10.09	1114.50	32
Via Inveniendi Et Iudicand	88	396	12	9,10%	79.20	4.50	381.50	17



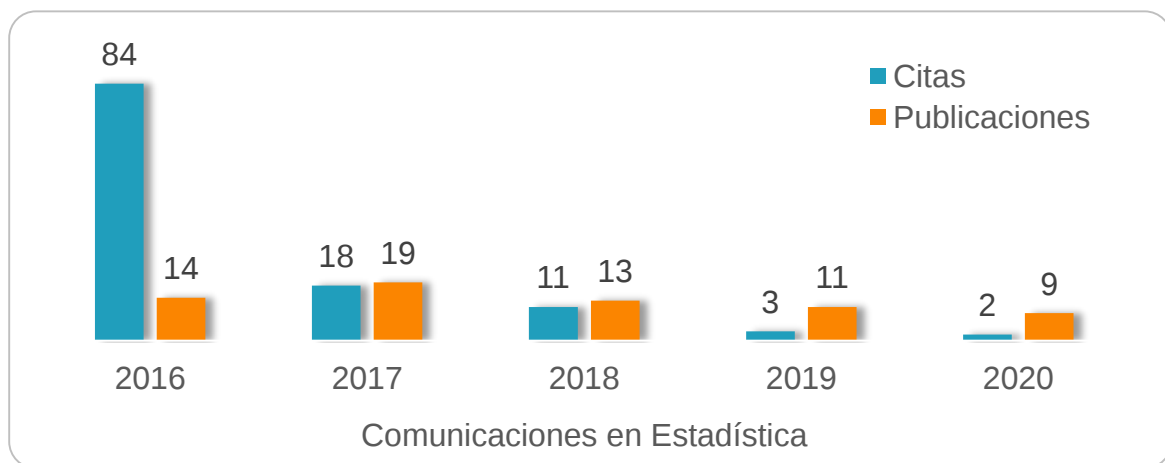
Nube de palabras, términos y frases de los títulos de las revistas USTA en el área de ciencias sociales

Top de las publicaciones con más citas de las revistas USTA en el área de Ciencias Sociales

Citas	Autores	Título	Año	Revista
161	OYA Gómez	Las TIC como herramientas cognitivas	2018	Rev. Interamericana de Investigación
158	JE Osorio LC Niño	Estrés laboral: estudio de revisión	2017	Diversitas
119	OYA Gómez	La investigación escolar	2018	Rev. Interamericana de Investigación
104	OYA Gómez OLO Ortiz	El constructivismo y el construccionismo	2018	Rev. Interamericana de Investigación
98	OY Aparicio-Gómez	Uso y apropiación de las TIC en educación	2019	Rev. Interamericana de Investigación

Citas	Autores	Título	Año	Revista
67	A Cortés G García	Estrategias pedagógicas que favorecen el aprendizaje de niñas y niños de 0 a 6 años de edad en Villavicencio-Colombia	2017	Rev. Interamericana de Investigación
62	OYA Gómez	El uso educativo de las TIC	2019	Rev. Interamericana de Investigación
58	MJC Rodríguez EA Valdez SED Ibáñez...	Creencias sobre estereotipos de género de jóvenes universitarios del norte de México	2016	Diversitas
53	OY Aparicio Gómez OL Ostos Ortiz M Cortés Gallego	Redes sociales tejidos de paz	2019	Hallazgos
45	DB Ronderos	La construcción de la mentalidad democrática como necesidad en el posconflicto	2016	Via Inveniendi Et Iudicandi

REVISTAS USTA CIENCIAS NATURALES



Publicaciones y citas por año de las revistas USTA en el área de ciencias naturales

Indicadores bibliométricos de las revistas USTA en el área de ciencias naturales

Revista	Papers	Citations	H index	%Auto citas	Cites Year	Cites Paper	Cites Author	G index
Comunicaciones en Estadística	66	118	5	1,70%	23.60	1.76	97.00	10



Nube de palabras, términos y frases de los títulos de las revistas USTA en el área de ciencias naturales

Top de las publicaciones con más citas de las revistas USTA en el área de Ciencias Naturales

Citas	Autores	Título	Año	Revista
45	MV Ortega JJM Lozano JF Nieto	Validez de instrumento para medir el aprendizaje creativo.	2016	Comunicaciones en Estadística
17	EJC Caicedo SYG Gómez...	Propuesta para la construcción de un índice socioeconómico para los estudiantes que presentan las pruebas Saber Pro.	2016	Comunicaciones en Estadística
13	JMP Martínez	El papel del análisis por componentes principales en la evaluación de redes de control de la calidad del aire	2016	Comunicaciones en Estadística
9	A González J Ramoni...	Evaluación de la eficiencia de las Universidades Estatales Colombianas	2017	Comunicaciones en Estadística
5	AJZ Carbonell EG Mora	Análisis multivariado de la evaluación docente estudiantil. Un caso de estudio	2018	Comunicaciones en Estadística
4	D Triana LMT Aponte MÁ Alba...	Estimación Bayesiana para el cálculo del Valor en Riesgo (VaR) en modelos de series financieras con relaciones de dependencia no lineal en Colombia	2018	Comunicaciones en Estadística
3	M Luzardo V Márquez...	Índice de pobreza multivariante a través de la III Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares 2004-2005	2016	Comunicaciones en Estadística
3	R Romero G Babativa	Modelo de Lealtad a partir de un Análisis de Ecuaciones Estructurales	2016	Comunicaciones en Estadística
2	JA Corzo	Análisis factorial múltiple para clasificación de universidades latinoamericanas	2017	Comunicaciones en Estadística

REVISTAS USTA

Proyección de las revistas USTA en la fase 3 Evaluación Impacto H5 y autocitación de la convocatoria Publindex 2021

Ciencias Médicas y de Salud

Revista	Sede Seccional	Temática	Papers	Citations	h_index	%Autocitas
Cuerpo_Cultura_Movimiento	Bogotá	Cultura física	56	43	3	2,30%
UstaSalud	Bucaramanga	Salud	132	32	3	3,10%

Ciencias Naturales

Revista	Sede/Seccional	Temática	Papers	Citations	h_index	%Autocitas
Comunicaciones en Estadística	Bogotá	Estadística	66	118	5	1,70%

Ciencias Sociales

Revista	Sede/Seccional	Temática	Papers	Citations	h_index	%Autocitas
Activos	Bogotá	Contaduría pública	63	104	6	1,90%
Campos en Ciencias Sociales	Bogotá	Cultura	87	209	8	1,90%
CIFE	Bogotá	Economía	69	108	6	0,00%
Diversitas	Bogotá	Psicología	106	524	11	1,00%
Espiral	Bucaramanga	Educación	104	69	4	1,40%
Hallazgos	Bogotá	Estudios latinoamericanos	69	318	10	0,60%
In Vestigium Ire	Tunja	Contaduría pública	121	114	5	2,60%
Iter Ad Veritatem	Tunja	Derecho	98	18	3	0,00%
Iusta	Bogotá	Derecho	76	396	11	2,80%
Iustitia	Bucaramanga	Derecho	32	13	2	0,00%
Lebret	Bucaramanga	Economía	31	88	5	0,00%
Principia Iuris]	Tunja	Derecho	131	160	6	1,30%
Quaestiones Disputatae	Tunja	Educación	81	58	5	10,30%
Revista Interamericana de Investigacion	Bogotá	Educación	116	1170	17	7,20%
Via Inveniendi Et Iudicand	Bogotá	Derecho	88	396	12	9,10%

Humanidades

Revista	Sede/Seccional	Temática	Papers	Citations	h_index	%Autocitas
Albertus Magnus	Bogotá	Teología	87	59	4	3,40%
Analisis	Bogotá	Humanidades	78	139	7	1,40%

Ingeniería y Tecnología

Revista	Sede/Seccional	Temática	Papers	Citations	h_index	%Autocitas
Citas	Bogotá	Ciencia	64	51	3	7,80%
Ingenio Magno	Tunja	Ingeniería	116	84	5	6,00%
Iteckne	Bucaramanga	Química ambiental	73	84	4	11,90%
L'esprit Ingénieux	Tunja	Ingeniería civil	38	43	3	0,00%
Revista M	Bucaramanga	Arquitectura	6	0	0	0,00%
Signos	Bogotá	Calidad	101	375	10	4,00%
Temas de arquitectura	Tunja	Arquitectura	72	1	1	0,00%

Patentes USTA



Corriente principal



Corriente alterna



Revistas USTA



Autores USTA



Repositorio institucional



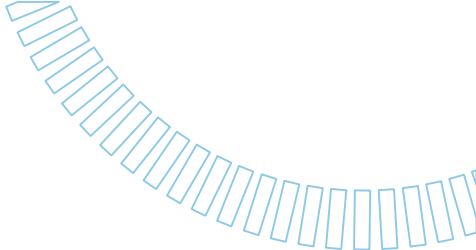
Insignias

PATENTES

Desde la sede principal de la Universidad Santo Tomás se ha venido invirtiendo un gran esfuerzo por transformar aquellos resultados de proyectos de investigación, desarrollados por nuestros docentes investigadores, en posibles invenciones que puedan tener un interés real en el sector productivo, que puedan permitir la transferencia de la tecnología y por ende, puedan protegerse mediante alguna de las figuras de protección vía Propiedad Intelectual, como la patente. Es así, como desde el 2018 se realizaron una serie de acompañamientos a docentes de las diferentes facultades de la universidad, que contaban con desarrollos tecnológicos fruto de sus actividades investigativas, que pudieran tener un potencial de patentabilidad (novedoso, inventivo y aplicabilidad industrial), lo que se cristalizó en la radicación de las primeras 10 solicitudes en el transcurso del final del año 2018 e inicios del 2019.

De esta manera, a la fecha se cuenta con 13 solicitudes de patente en trámite ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), una patente ya concedida y una solicitud en trámite de diseño industrial. Como se puede observar en las figuras que aquí se incluyen, las solicitudes de patente en trámite ante la SIC están principalmente vinculadas a la División de Ingenierías de la Universidad. De hecho, la Facultad de Ingeniería Mecánica es la que más se destaca, con 6 solicitudes de patente, equivalentes al 42%, pasando por temas tan diversos como procesos de adecuación de aceite usado, dispositivos de intercambio de calor autocirculante, así como equipos de producción y separación de hidrógeno a partir de residuos empleando bacterias fermentativas.

Adicionalmente, se pudo evidenciar el esfuerzo conjunto de docentes de las Facultades de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecánica en el desarrollo de nuevas tecnologías ante la situación actual de contingencia producto de la pandemia por el virus SARS-COV-2. Producto de este esfuerzo, desde el 2020 se realizó el análisis técnico, la búsqueda de anterioridades y la redacción de la solicitud denominada “Dispositivo para la ventilación mecánica pulmonar”, radicada el pasado mes de mayo del presente año. Justamente, esta invención corresponde a un dispositivo para la ventilación mecánica pulmonar que comprende una carcasa con un primer tubo de fluidos y un segundo tubo de fluidos, una válvula conectada al primer tubo de fluidos y al segundo tubo de fluidos, un tanque homogeneizador, y un tercer tubo de fluidos conectado a la salida del tanque homogeneizador.



Por otra parte, es importante resaltar el trabajo multidisciplinario de los docentes investigadores, que se ve reflejado en la presentación de 3 solicitudes de patente (equivalente al 8%) con participación de al menos dos grupos de investigación de diferentes facultades con tecnologías como “Método y dispositivo de supervisión de cargas estructurales”, “método y dispositivo de regulación de energía y potencia”. Estas solicitudes evidencian cómo se han venido abordando problemas del sector productivo resultando en nuevas tecnologías que tienen aplicación industrial y que tienen componentes de diferentes áreas del conocimiento.

Daissy Julieth Paredes Guerrero

ORCID [0000-0001-8186-7156](https://orcid.org/0000-0001-8186-7156)



Ficha TÉCNICA



Periodo de análisis

2016 - 2020



Herramientas

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



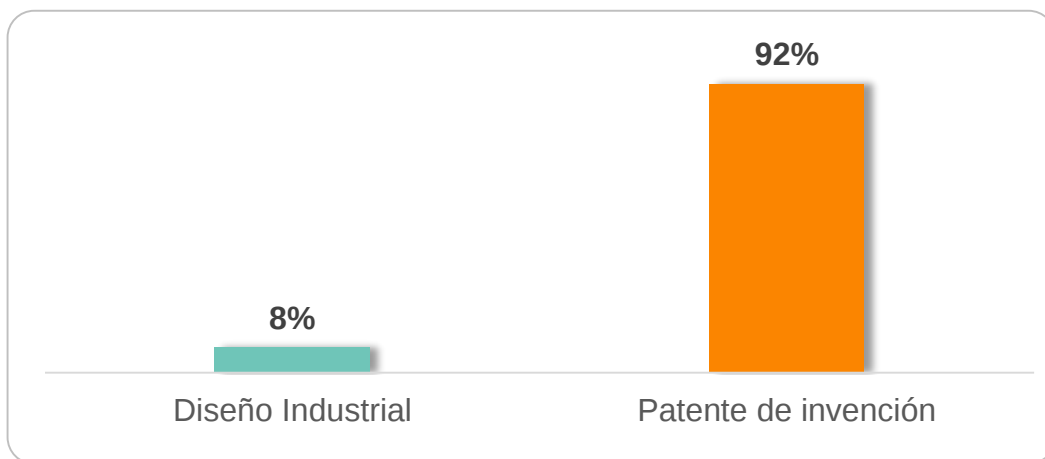
Metodología

Consulta patentes Sede Principal

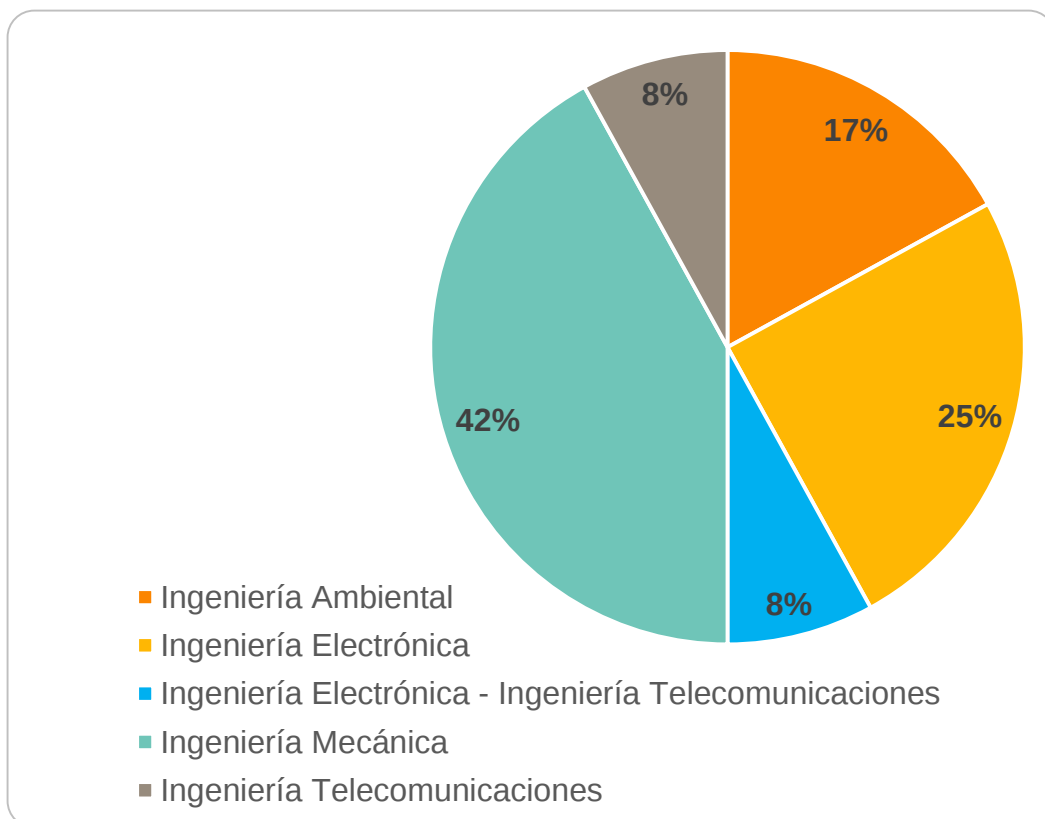
Captura de datos

Análisis de datos

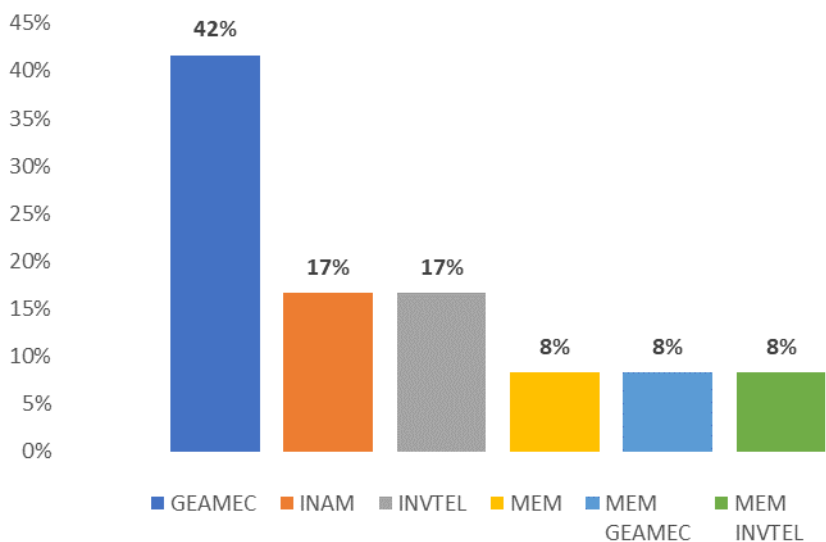
RESULTADOS



Solicitudes de patentes de la USTA Sede Principal por modalidad de protección



Solicitudes de patentes de la USTA Sede Principal por Facultad



Solicitudes de patentes de la USTA Sede Principal por grupo de investigación

Investigadores principales USTA Sede Principal con más solicitudes de patente

Investigadores Principales	Solicitudes
Dionisio Humberto Malagón Romero	3
Andrés Clavijo Vargas	2
Edwin Forero	1
Johana Karina Solano Mesa	1
Johanny Franchesco Niño Fonseca	1
Mónica Espinosa Buitrago	1
Profesor: Cesar Quiñones Profesor: John Navarrete (electrónica) Estudiante: Andrea Carolina Sánchez	1

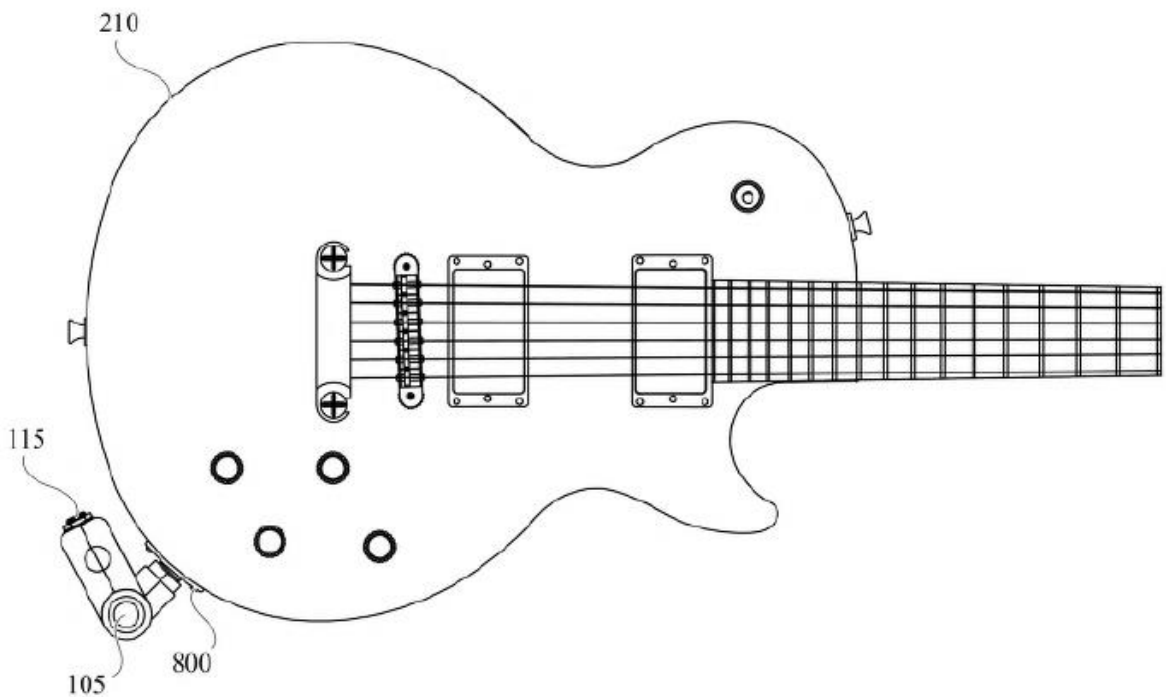
Patente Concedida: Dispositivo de conmutación de audio por Andrés Clavijo

Ahora bien, la Universidad Santo Tomás sede principal cuenta con su primera patente concedida denominada “*Dispositivo de conmutación de audio*”, donde el inventor es el profesor Andrés Clavijo de la Facultad de Ingeniería Mecánica, dado que el pasado 02 de agosto la SIC emitió la resolución de concesión de esta invención.

En particular, esta patente se refiere a un botón pulsador que se instala en una guitarra eléctrica con el fin de cortar la señal momentáneamente generando una especie de tartamudeo muy particular en el sonido del instrumento. Es un efecto difícil de generar sin el dispositivo instalado y que cambia dependiendo de lo rápido que se presione el pulsador. El punto novedoso y llamativo de la invención se centra en que para conseguir un efecto de tartamudeo particular (denominado “killswitch”), al cortar la señal de audio, enmudecer el sonido y combinando un patrón rítmico, los guitarristas debían hacer modificaciones físicas a sus instrumentos como perforaciones en la madera para incluir un pulsador, cambiar el cableado y la electrónica de la misma. Sin embargo, el dispositivo de la patente contiene un pulsador que permite generar el mismo efecto del killswitch tradicional instalado en la guitarra sin necesidad de hacer ningún tipo de modificación del instrumento, básicamente es solo conectar y usar.

Es importante resaltar que éste fue un proceso que comenzó como una iniciativa de la Unidad de Investigación de la Universidad Santo Tomás a mediados del 2018, donde se brindó un acompañamiento con el interés de apoyar cualquier proyecto innovador, que pudiera conllevar a una patente. Luego del proceso de análisis, revisión, redacción y radicación, vino el trámite ante la SIC tomando tan sólo dos años y medio en llegar a la concesión (en donde un trámite promedio puede tomar entre 3 y 4 años ante la oficina de patente correspondiente), luego de haber dado respuesta de manera satisfactoria al examen de fondo emitido por un experto en la materia de la SIC.

Cabe señalar que en el proceso participó la oficina de abogados asesores, así como también, y con gran disposición, el docente inventor, con el fin de analizar las reivindicaciones presentadas en la patente. Gracias al trabajo conjunto, el proceso se pasó con éxito dando pie a la concesión de la patente de invención, tanto desde el punto de vista de novedad, como nivel inventivo y de aplicación Industrial.



Patente modelo trazado



UNIVERSIDAD
SANTOTOMAS
SEDE PRINCIPAL

Autores USTA



Corriente principal



Corriente alterna



Revistas USTA



Patentes USTA



Repositorio institucional



Insignias

AUTORES

En el contexto de la emergencia sanitaria global, se ha hecho más importante el acceso al contenido digital, en especial a documentos de tipo académico, ya que tanto profesores como estudiantes tuvieron que adaptarse al modelo de estudio mediado por tecnologías (Navarro Hudiel, 2020). En el cual, la mejor forma de obtener la información es mediante recursos digitales. Es por ello, por lo que fuentes de información como Google académico son cada vez más relevantes, gracias a los enormes volúmenes de datos que ponen a disposición del público. En consecuencia, es más que relevante para la Universidad Santo Tomas (Colombia), tener indicadores bibliométricos de los 729 autores activos con filiación institucional en el periodo 2021 y las más de 33800 citas realizadas a sus publicaciones. Esto para identificar los índices de producción, citación, índice H, índice e, Índice G, promedios de citación y palabras con mayor presencia en producción académica, todo con el objetivo de dar reconocimiento a los autores institucionales e incentivar la producción innovadora de la Universidad Santo Tomás.

John Agustín Riaño Díaz

ORCID [0000-0002-8036-9400](https://orcid.org/0000-0002-8036-9400)

Cristian Alexander Vega Mosquera

ORCID [0000-0002-8481-1315](https://orcid.org/0000-0002-8481-1315)

Ficha TÉCNICA



FUENTE DE INFORMACIÓN

Google académico



Periodo de análisis

2016 - 2020



Herramientas

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



Metodología

Búsqueda combinada y simple, por autor en Publish Or Perish

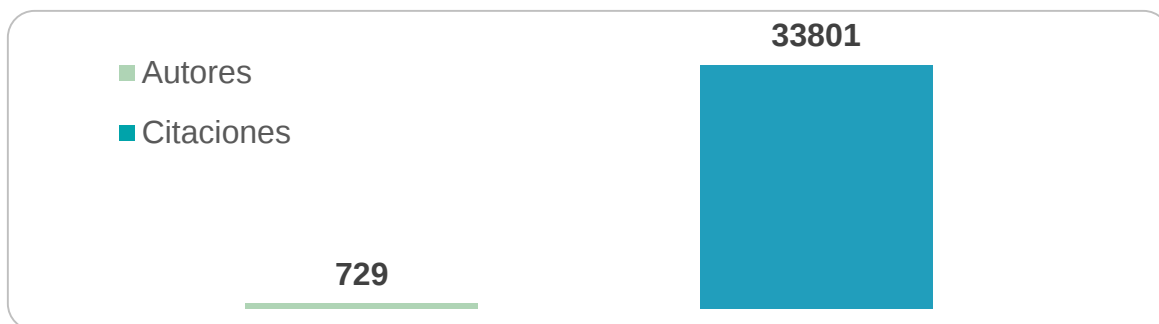
Unificación resultados

Depuración y análisis de resultados por autor

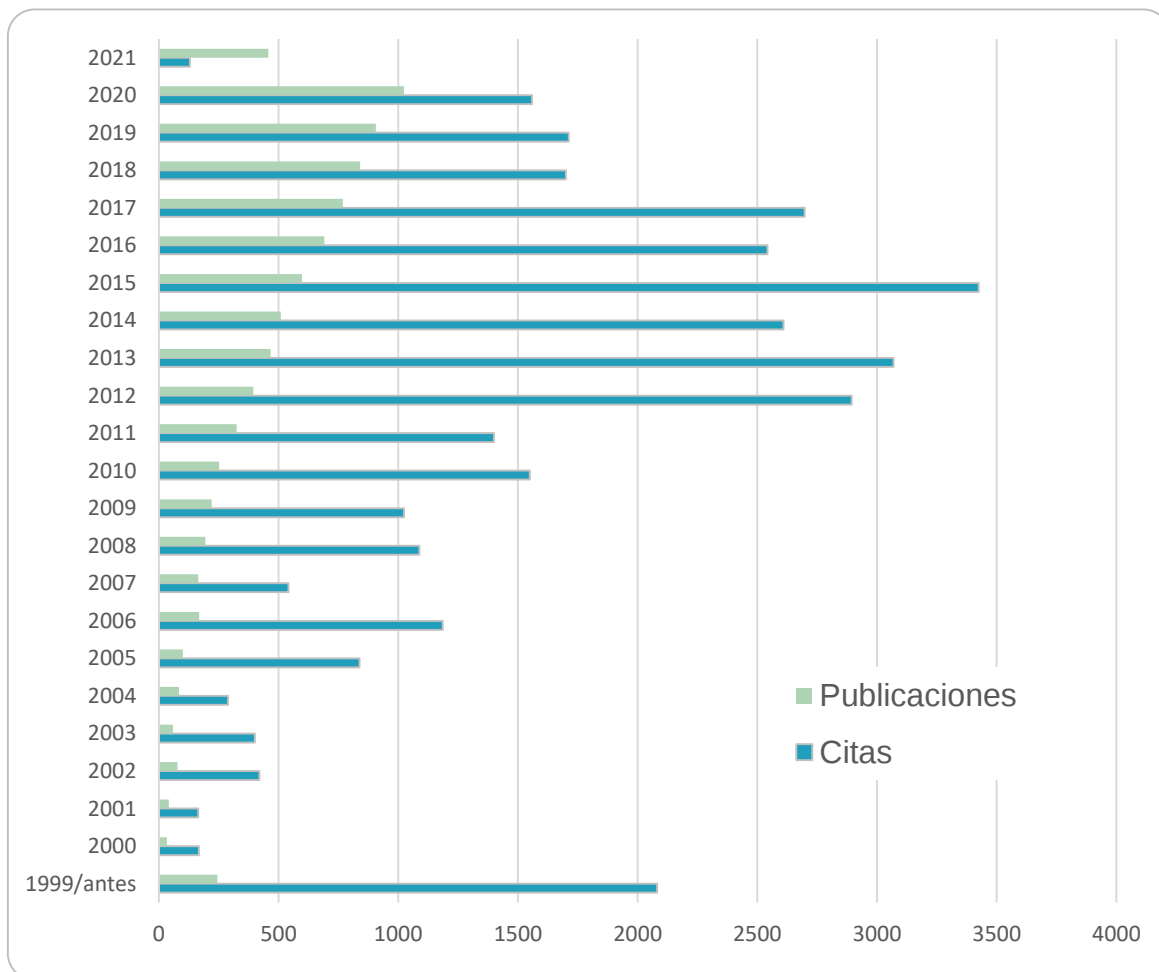
CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Autores activos USTA periodo 2021

RESULTADOS



Total, de autores y citas de los perfiles con filiación USTA en Google académico



Publicaciones y citas por año de los autores USTA en Google académico (1999-2021)

Top de los autores USTA con más publicaciones en Google académico

Autor	Publicaciones
Olga Lucia Ostos Ortiz	251
Norhy Esther Torregrosa Jiménez	229
Eugenio Martin Torres Torres	182
Laura Elizabeth Castro Jimenez	178
Yuber Liliana Rodríguez-Rojas	158
Carolina Garzon Medina	139
Manuel Fernando Moya Vargas	129
Felipe Aliaga Sáez	128
Jose Francisco Meneses Echavez	123

Top de las publicaciones de autores con filiación USTA con más citas en Google académico

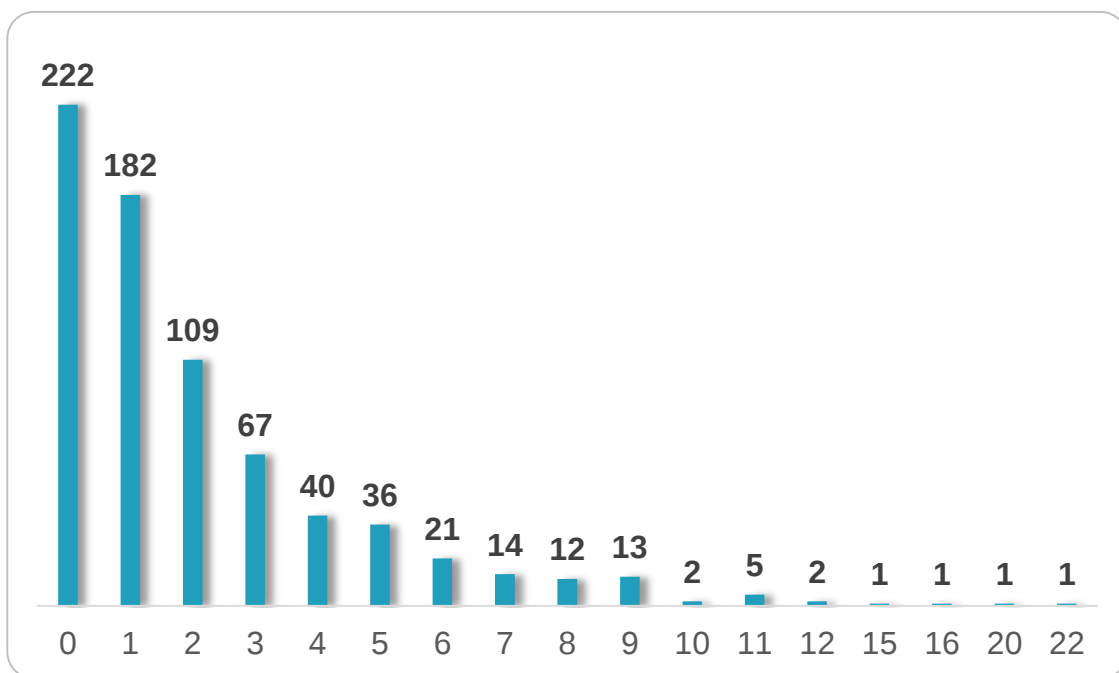
Citas	Autores	Título	Año	Revista
268	MA Velasco, CA Narváez-Tovar, DA Garzón-Alvarado	Design, materials, and mechanobiology of biodegradable scaffolds for bone tissue engineering	2015	BioMed research international
244	NC Barengo, JF Meneses-Echávez, R Ramírez-Vélez, DD Cohen, ...	The impact of the FIFA 11+ training program on injury prevention in football players: a systematic review	2014	International journal of environmental research and public health 11 (11 ...
237	D Vega, A Arévalo, J Sandoval, MC Aguilar, J Giraldo	Panorama sobre los estudios de clima organizacional en Bogotá, Colombia (1994–2005)	2006	Revista Diversitas: Perspectivas en Psicología
229	JGS Ríos	Gestión humana: tendencias y perspectivas	2008	Estudios gerenciales
212	JF Meneses-Echávez, E González-Jiménez, R Ramírez-Vélez	Effects of supervised exercise on cancer-related fatigue in breast cancer survivors: a systematic review and meta-analysis	2015	BMC cancer
197	L Gutiérrez	Conectivismo como teoría de aprendizaje: conceptos, ideas y posibles limitaciones.	2012	Revista educación y tecnología
197	D Coggon, G Ntani, KT Palmer, VE Felli, R Harari, LH Barrero, SA Felknor, ...	Disabling musculoskeletal pain in working populations: is it the job, the person, or the culture?	2013	Pain®

Top de los autores con filiación USTA con más citas en Google académico

Autor	Citaciones
Jose Francisco Meneses Echavez	1.722
Olga Lucia Ostos Ortiz	1.442
Luis Manuel Pulido Moreno	1.070
Magda Vlviana Monroy Silva	652
Norhy Esther Torregrosa Jiménez	633
Laura Elizabeth Castro Jimenez - Universidad Santo Tomás	520
Juan Guillermo Saldarriaga Ríos	462
Héctor Reynaldo Triana Reina	453
Jaime Omar Moreno Monsalve	439
Felipe Aliaga Sáez	420

Top 10 de los autores USTA con más Índice H en Google académico

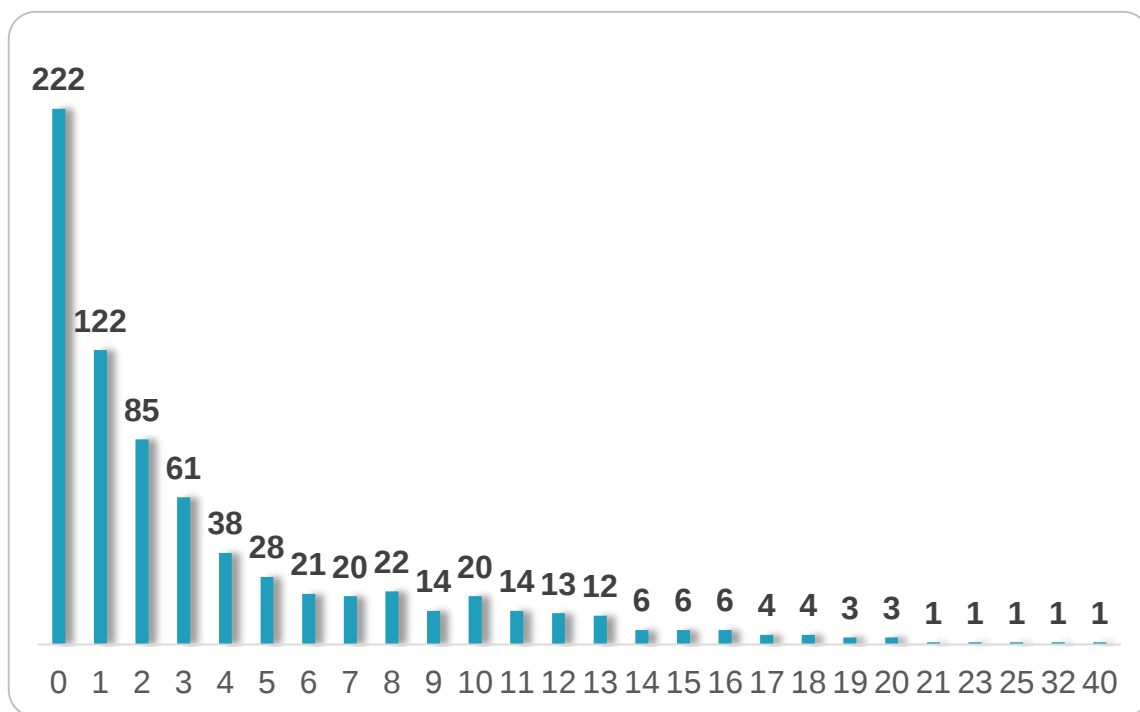
Autor	h_index
Olga Lucia Ostos Ortiz	22
Jose Francisco Meneses Echavez	20
Héctor Reynaldo Triana Reina	16
Norhy Esther Torregrosa Jiménez	15
Laura Elizabeth Castro Jimenez	12
Estrella Cárdenas-Castro	12
Felipe Aliaga Sáez	11
Jossitt Vargas C	11
Yuber Liliana Rodríguez-Rojas	11
Johanna Lizeth Gonzalez Devia	11



Índice H de los Autores USTA en Google académico

Top de los autores USTA con más Índice G en Google académico

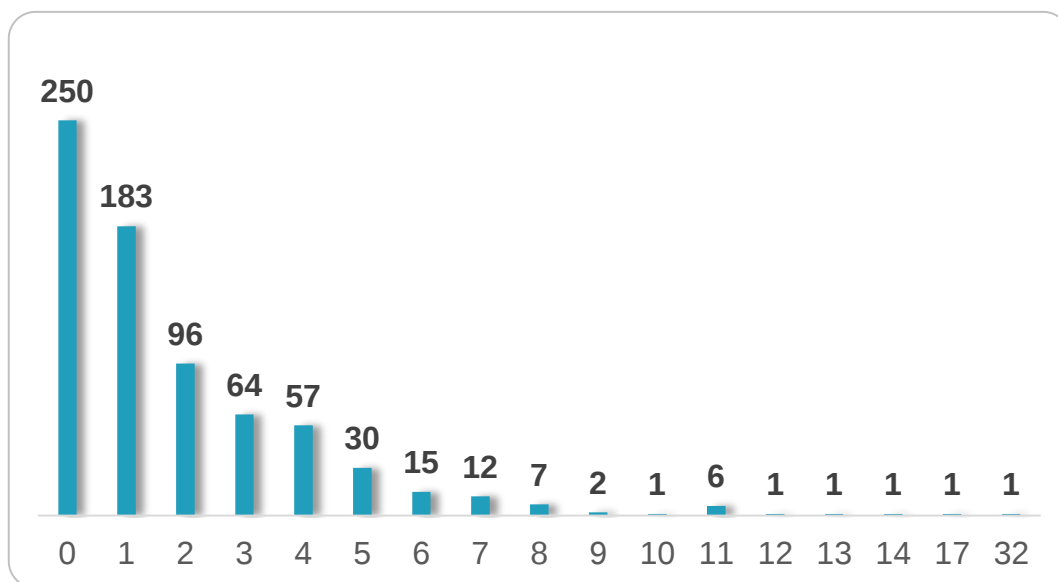
Autor	g_index
Jose Francisco Meneses Echavez	40
Olga Lucia Ostos Ortiz	32
Magda Vlviana Monroy Silva	25
Luis Manuel Pulido Moreno	23
Héctor Reynaldo Triana Reina	21
Norhy Esther Torregrosa Jiménez	20
Laura Elizabeth Castro Jimenez	20
Carlos Emilio Blanco Valbuena	20
Jossitt Vargas C.	19
Maribel Anaya Vejar	19



Índice G de los Autores USTA en Google académico

Top de los autores USTA con más Índice HC en Google académico

Autor	hc_index
Olga Lucia Ostos Ortiz	32
Jose Francisco Meneses Echavez	17
Héctor Reynaldo Triana Reina	14
John Jairo Perez Vargas	13
Ciro Javier Moncada Guzmán	12
Norhy Esther Torregrosa Jiménez	11
Maribel Anaya Vejar	11
Felipe Aliaga Sáez	11
Johanna Lizeth Gonzalez Devia	11
Yuber Liliana Rodríguez-Rojas	11



Índice HC de los Autores USTA en Google académico

Top de los autores USTA con más Índice E en Google académico

Autor	hc_index
Jose Francisco Meneses Echavez	32
Luis Manuel Pulido Moreno	32
Magda Viviana Monroy Silva	24
Juan Guillermo Saldarriaga Ríos	20
Olga Lucia Ostos Ortiz	20
Jaime Omar Moreno Monsalve	20
Clara Mercedes Suarez Rodriguez	18
Javier Vicente Giraldo Jaramillo	18
José Duván Marín Gallego	17
Marco Antonio Velasco Peña	17



UNIVERSIDAD
SANTOTOMAS
SEDE PRINCIPAL

Repositorio INSTITUCIONAL



Corriente principal



Corriente alterna



Revistas USTA



Patentes USTA



Autores USTA



Insignias

REPOSITORIO INSTITUCIONAL

De acuerdo a las estrategias de uso, medición y visibilidad del Repositorio Institucional, planteados en el 2020, estas han permitido que se continúe construyendo un repositorio como referente a nivel nacional, posicionándose entre los mejores del país y siendo visibles gracias a nuestros contenidos a nivel internacional según el Ranking Web Repositories.

En este sentido, a continuación se expondrá el incremento de registros que se han alojado en el Repositorio Institucional en el periodo 2019 - 2020; señalando que en el 2019 se contaba con una cantidad de 19.310; en relación al año anterior se incrementó en más de 10.382 registros para el 2020, que equivalen a un 53,8%.

De igual manera, vale la pena destacar la articulación que se realizó a nivel de entidades externas con los meta buscadores de la Cámara de Comercio y el Ministerio de Justicia y derecho; asimismo, a nivel interno con la editorial de la Universidad Santo Tomás, donde se ha incluido 474 libros en texto completo y referenciales; además de la integración al Open Journal System (OJS), según Public Knowledge Project, (2001), que es definido como la “aplicación de software de código de acceso abierto, que permite administrar y publicar las revistas académicas”.

En la actualidad se está proyectando un benchmarking sobre la interfaz del Repositorio, con el fin de que el diseño de la visualización de datos sea atractivo y amigable.

Luz Marina Páez

ORCID: [000-001-5423-4310](https://orcid.org/000-001-5423-4310)

Ficha TÉCNICA



EXPRESIÓN DE BÚSQUEDA DE PUBLIS POR PERIS

Consultas combinadas en Harzing's
Publish or Peris por
repository.usta.edu.co

EXPRESIÓN DE BÚSQUEDA GOOGLE ANALÍTICO

(Interacción AND comunidad) OR
(Interacción AND subcomunidad)
OR (Interacción AND colección) OR
(Interacción AND ciudades) OR
(Interacción AND términos AND
búsqueda)



Periodo de análisis

2020 - 2021



Herramientas

Microsoft Excel, Harzing's Publish
or Peris versión 7.12.257.7189



Metodología

- Consulta en Google Analítico
- Depuración datos
- Análisis de datos

MÁS INFORMACIÓN

Datos abiertos:

10.5281/zenodo.3942663

DATOS USTA

<https://observatoriocienciometria.usta.edu.co/index.php/metricasusta/repositorio-usta>

RESULTADOS

Top de Interacciones por comunidad

Comunidad	Interacciones
Tesis, Trabajos de Grado y Disertaciones Académicas	277.647
Grupos de Investigación	38.017
Publicaciones Seriadas	20.048
Libros	17.168
Responsabilidad Social Universitaria	5.825
Centro de Recursos para el Aprendizaje, la Investigación y la Docencia. CRAI	2.673
Banco de Objetos Virtuales de Aprendizaje	2.310
Gestión Institucional	539
Producción Doctoral y Posdoctoral	13
Total de interacciones	364.240

Se registró en el Repositorio Institucional un total de 364.240 interacciones por comunidad, donde la producción académica continúa siendo el que cuenta con el mayor número de interacciones en relación a otras comunidades

Top de Interacciones por subcomunidad

Subcomunidad	Interacciones
Facultad de Derecho	38.496
Facultad de Educación	27.662
Facultad de Psicología	17.851
Facultad de Odontología	17.245
Facultad de Ingeniería Ambiental	16.049
Facultad de Cultura Física, Deporte y Recreación	13.321
Facultad de Arquitectura	12.748
Facultad de Administración de Empresas	11.926
Facultad de Ingeniería Civil	11.611
Facultad de Economía	11.401
Total de interacciones	178.310

La División de Ciencias Jurídicas y Políticas con su programa de Derecho se mantiene en su posición en el top 10 de interacciones.

Top de Interacciones por colección

Colección	Interacciones
Producción Editorial	16.967
Pregrado Ingeniería Ambiental	15.658
Especialización Derecho Administrativo	13.369
Pregrado Odontología	12.406
Pregrado Psicología	10.462
Pregrado Arquitectura	9.789
Pregrado Administración de Empresas	9.580

Colección	Interacciones
Pregrado Cultura Física, Deporte y Recreación	9.474
Pregrado Mercadeo	9.293
Pregrado Comunicación Social	9.207

La producción intelectual de la comunidad académica en su colección de libros cuenta con un alto número de interacciones frente a la producción generada por los diferentes académicos

Ciudades

Ciudades con mayor sesiones	Cantidad
Bogota	80.538
Medellin	8.246
Villavicencio	8.121
Tunja	6.595
Floridablanca	6.295
Bucaramanga	5.389
Cali	3.499
Barranquilla	3.249
Santiago	2.759
Ibague	2.508

Con relación a las ciudades con más sesiones continúa siendo la capital del país con una diferencia de 27,122 sesiones respecto al año anterior; además se identifica que subió de ubicación la sede de Medellín frente a la capital del Meta

Termino de Búsqueda

Término de búsqueda	Cantidad
Daniel Alejandro Contreras Castro	310
Emprendimiento	293
Pavimentos	261
Tesis doctoral	238
Diseño gráfico	217
Paulo german garcia murillo	213
Psicologia	209
Narrativas	206
Creacion de empresa	204
Pasantia	203

En lo referente a los términos de búsquedas con mayor cantidad de interacciones estás se encuentran asociadas a autores del grupo de investigación Nakota: educación, sociedad y emprendimiento, y les continúan en importancia los términos relacionados con negocios, ingeniería civil, producción académica, comunicación social, ciencias del medio ambiente, ciencias de la salud, educación y administración de empresas.

Año	Cantidad de registros subidos
2016	1.199
2017	9.545
2018	14.535
2019	19.310
2020	29.692

Top descargas

Documento	Comunidad	Descargas	Handle
La Universidad Santo Tomás en cifras. La Evolución de Nuestros Datos a 2019	Libros	2.069	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/28916
La energía solar fotovoltaica en Colombia: potenciales, antecedentes y perspectivas	Tesis, trabajos de grado y disertaciones académicas	1.129	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/10312
Norma Apa: Guía práctica APAsiónate	Centro de recursos para el aprendizaje y la investigación	749	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/28976
Diseño instruccional para profes. Guía para la innovación educativa con TIC	Libros	676	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/22541
La imputabilidad disminuida como categoría necesaria para la intervención diferenciada por el operador judicial en la aplicación y seguimiento de medidas de seguridad	Tesis, trabajos de grado y disertaciones académicas	666	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/21975
Instructivo para autoarchivo de tesis y trabajos de grado	Centro de recursos para el aprendizaje y la investigación	639	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/16275
Formato APA séptima edición manual abreviado	Grupos de investigación	603	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/29310
Psicología del testimonio infantil. Investigaciones en Colombia	Libros	509	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/22249
El punto de partida: la acción moral de la persona	Grupos de investigación	509	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/23546
Feminicidio, la realidad en Colombia	Tesis, trabajos de grado y disertaciones académicas	498	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/10636

Respecto a las descargas realizadas en el RI, se destacó la comunidad de producción editorial con el libro "La Universidad Santo Tomás en cifras. La Evolución de Nuestros Datos a 2019" ; cuyo autor es el Rector General de la Universidad Santo Tomas, P. José Gabriel Mesa Angulo, O.P., quién cuenta con un alto número de descargas en relación a documentos de otras comunidades.

Top Términos o búsquedas con mayor consulta en el R.I.

Título	Cantidad
La energía solar fotovoltaica en Colombia: potenciales, antecedentes y perspectivas	6.770
Propuesta de diseño de un centro de acopio agrícola en el área rural de San Alberto Cesar	3.018
La Universidad Santo Tomás en cifras. La Evolución de Nuestros Datos a 2019	6.656
Diseño instruccional para profes. Guía para la innovación educativa con TIC	3.036
La Santo Tomás: una universidad país	2.220
Norma APA: Guía práctica. APAsiónate con este estilo	2.742
Feminicidio, la realidad en Colombia	3.964
La imputabilidad disminuida como categoría necesaria para la intervención diferenciada por el operador judicial en la aplicación y seguimiento de medidas de seguridad	1.664
Instructivo para autoarchivo de tesis y trabajos de grado	3.419
Modelos para la certificación de productos en la medición de Colciencias	828

En relación con los términos o búsquedas están relacionadas con la producción académica de trabajos de grado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y con la producción editorial de libros que cuentan con un alto número de consultas dentro del Repositorio Institucional

INSIGNIAS



Corriente principal



Corriente alterna



Revistas USTA



Patentes USTA



Autores USTA



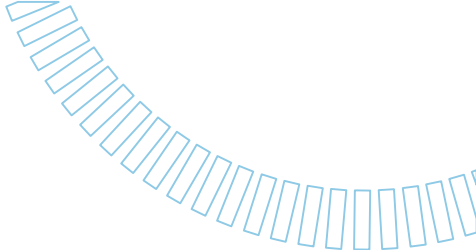
Repositorio institucional

INSIGNIAS DIGITALES

Las contingencias que se dieron como producto de la pandemia a causa del COVID-19, hicieron que los diferentes sectores de la sociedad cambiaran la forma de ejecutar las acciones propias de su trabajo. Con este referente, la Universidad Santo Tomás respondió ante dichos cambios por medio de la adaptación, esta vez, articulando sus funciones mediante la respuesta ante las demandas académicas y administrativas, haciendo uso de un mecanismo de validación trazable e indefinido en el tiempo, que permite generar reconocimientos ante la obtención de un logro o el desarrollo de una competencia. Las insignias digitales corresponden a un ejercicio de diseño y entrega de estímulos que admite el uso de la tecnología para desarrollar actividades en el marco de la innovación.

Con el propósito de orientar la gestión institucional hacia el uso de la tecnología como herramienta, se realiza una transición desde la entrega tradicional de certificados y diplomas a la asignación de insignias digitales. Este ejercicio articula los campos de acción bajo el lineamiento del *Proyecto Integral Multicampus* y la ejecución de la segunda fase del *Plan General de Desarrollo*, creando y emitiendo reconocimientos que den cuenta de buenas prácticas que se ejecutan a la luz de los principios institucionales y que pueden ser entregados a la comunidad Tomasina y actores externos.

De manera que, el programa de insignias digitales reconoce el trabajo que es resultado de la gestión institucional, docencia, investigación y proyección social, por medio del impacto de la academia en la transformación de la sociedad. Su medición se realiza a través de los indicadores y metas de Universidad, productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico, los cuales, deben retroalimentar los campos de acción e impactar los datos cuantitativos de la institución en las tendencias locales, regionales y mundiales.



Así pues, el impacto no solo apunta a los indicadores generales de la Universidad, se ajusta mediante la visibilidad de logros y estímulos individuales, que admiten potenciar los perfiles profesionales de los acreditados en las diversas redes académicas y plataformas digitales. En consecuencia y bajo estas líneas de trabajo se contempla el ejercicio para la emisión de insignias y certificados aprobados por la Vicerrectoría Académica General, a continuación, se nombran las dependencias encargadas de crear los criterios de asignación y realizar la emisión bajo las actividades enmarcadas en cada una de sus funciones: Vicerrectores académicos de Sedes y Seccionales, Decanos Académicos, Directores de Posgrados, Directores de Desarrollo Curricular y Formación Docente, Mesa Nacional de Secretaría General, Dirección Nacional de Investigación e Innovación, Directores de Gestión del Talento Humano, Centro de recursos para el aprendizaje e investigación, Departamento Proyección social, Unidad de Desarrollo Integral Estudiantil y Unidad de gestión integral.

Leidy Tatiana Bustos Marín
ORCID [0000-0002-0404-230X](https://orcid.org/0000-0002-0404-230X)



Ficha TÉCNICA

INSIGNIA DIGITAL



Metodología

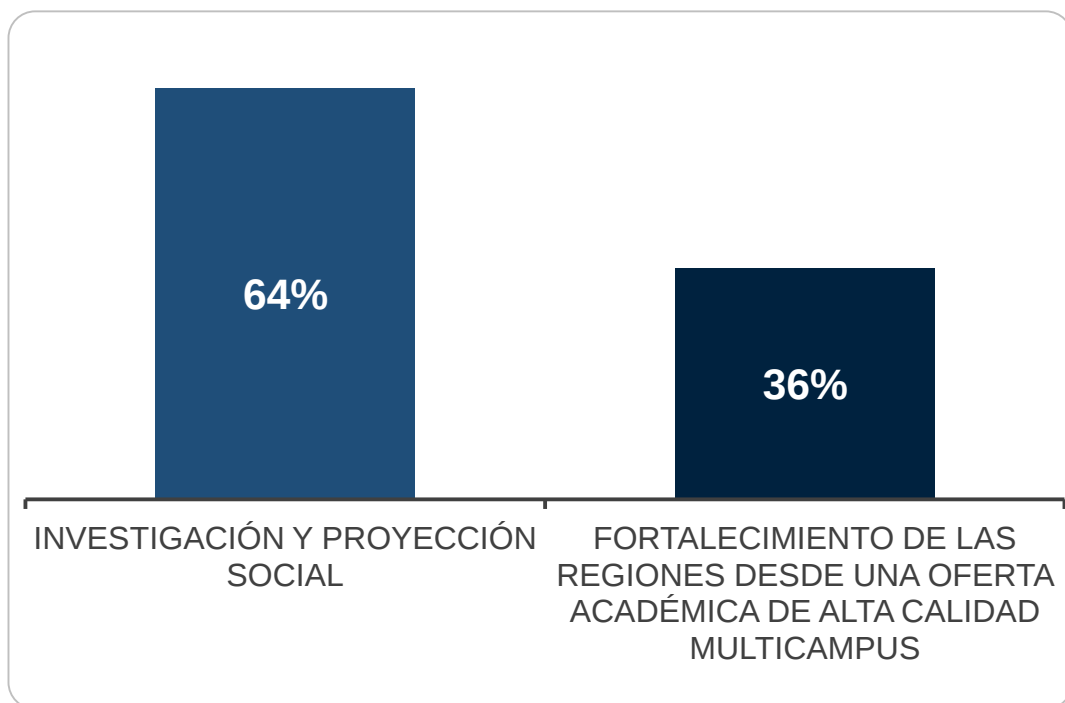
El desarrollo de este proceso de reconocimiento requiere la identificación de criterios y habilidades que se pretenden destacar de acuerdo con cada una de las dependencias vinculadas, para luego, realizar el diseño y emisión, de esta forma y con el objetivo de garantizar la máxima difusión, se crean estrategias de comunicación que permitan compartir información clara y oportuna de la función del reconocimiento y su forma de publicación en las diversas redes académicas.

RESULTADOS

Proceso requerido

- **Identificación** de criterios y habilidades para la creación del reconocimiento.
- **Creación** de formato que contiene metadatos para asignación de reconocimiento.
- **Corrección** de estilo por parte del Departamento de comunicaciones de cada Sede y/o Seccional.
- **Solicitud** de diseño de insignias a Departamento de comunicaciones cada Sede y/o Seccional.
- Enviar **diseño** de insignias y metadata a Vicerrectoría Académica General de cada Sede y/o Seccional para su respectiva aprobación.
- Creación y **emisión** de insignias en plataforma Credly.
- **Seguimiento**

A la fecha se han emitido más de 1400 insignias, las cuales han exaltado labores académicas y administrativas en el marco de las funciones sustantivas y las líneas del Plan General de Desarrollo 2020-2024: *La Santo Tomás una Universidad País*, la siguiente grafica da cuenta de cantidad de reconocimientos entregados de acuerdo con la Proyección social e investigación pertinentes, además del fortalecimiento de las regiones desde una oferta académica de alta calidad Multicampus, temáticas que se contemplan como ejes transversales de los planes de acción institucional y de los reconocimientos digitales.



Gráfica 1: cantidad de insignias emitidas año 2021

Desde el mes de febrero del año en curso se realizó la entrega de las insignias a la comunidad Tomasina y actores externos quienes, han nutrido el trabajo de la Universidad y generan visibilidad del quehacer Tomasino más allá de la práctica académica. La siguiente tabla relaciona los nombres de las insignias emitidas desde la Dirección de Investigación e Innovación junto con los requerimientos de asignación, además de, los investigadores con reconocimientos digitales.

Docente investigador: insignia digital que reconoce a los docentes vinculados a grupos de investigación de la Universidad Santo Tomás, que con su gestión establecen transferencia del conocimiento con el sector productivo del país.

Líder de Innovación: reconoce al docente USTA con capacidades para gestionar las etapas de generación de propuestas de cambio, fortalecimiento y acompañamiento de los posibles proyectos de innovación o productos de Desarrollo Tecnológico.

Docente Innovador: reconocimiento para docente USTA con iniciativa y visión divergente, capaz de generar productos de actividades de Desarrollo Tecnológico o incluso nuevas invenciones que puedan ser protegibles bajo el modelo de patente.

Docente líder en generación de nuevo conocimiento: ser investigador reconocido y categorizado por el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel) y contar con tres productos tipo TOP o A de nuevo conocimiento en los últimos 3 años.

Impacto académico: insignia digital que reconoce a los docentes investigadores que con su producción tiene el mayor impacto en indicadores bibliométricos en los últimos dos años.

Joven investigador: participación como Joven Investigador/a USTA en el desarrollo de un proyecto de investigación financiado y acompañado por un docente tutor por un periodo de 8 meses de ejecución.

Joven gestor: participación como Joven Gestor/a USTA en la Dirección de Investigación e innovación financiado y acompañado por un docente gestor de la Dirección de Investigación e Innovación por un periodo de 8 meses de ejecución.

Nombre insignia	Nombre del acreditado
Docente investigador	Alberto René Ramírez Tellez
Docente líder en generación de NC	Alexander Cotte Poveda
Impacto académico	Alexandra Maria Silva Monsalve
Docente líder en generación de NC	Alexandra María Silva Monsalve
Joven investigador	Ana Lucía Jaramillo Ortiz
Estudiante transformador	Ana María Robayo Garzón
Docente investigador	Ana Paola Becerra Quiroz
Joven investigador	Andrés Camilo Torres Velásquez
Joven investigador	Andrés Felipe Wienand Romero
Líder de innovación	Andres Gerardo Clavijo Vargas
Docente innovador	Andres Gerardo Clavijo Vargas
Docente investigador	Angela María Jaramillo Londoño
Docente investigador	Angela Tatiana Zona Ortiz
Joven investigador	Brayan Alejandro Roncancio Carreño

Nombre insignia	Nombre del acreditado
Joven investigador	Camila Andrea Ortiz Corchuelo
Joven investigador	Camilo Rojas Lebaza
Joven investigador	Carla Lucía Rodríguez Portillo
Docente investigador	Carlos Andrés Torres Pinzón
Docente investigador	Carolina Garzón Medina
Impacto académico	Ciro Javier Moncada Guzmán
Joven gestor	Cristian Alexander Vega Mosquera
Impacto académico	Cristian Fernando Tellez Piñerez
Joven investigador	Daniel Felipe Lugo Florez
Joven investigador	Daniela Alejandra Trujillo Zapata
Docente investigador	Darwin Mena Rentería
Docente investigador	David Orjuela Yepes
Docente investigador	Dayam Soret Calderón Rivera
Joven gestor	Diego Alejandro Álvares Pinzón
Docente innovador	Dionisio Humberto Malagon Romero
Docente investigador	Dionisio Humberto Malagón Romero
Docente investigador	Eduard Fernando Salazar Celis
Docente investigador	Edwin Francisco Forero García
Docente investigador	Ernesto Fajardo Pascagaza
Impacto académico	Felipe Aliaga Sáez
Joven investigador	Gabriela Bohorquez Ramirez
Docente líder en generación de NC	Héctor Reynaldo Triana Reina
Impacto académico	Héctor Reynaldo Triana Reina
Joven investigador	Heidy Rocío Cantor Marentes
Docente innovador	Helga Ofelia Dworaczek
Impacto académico	Hernando Alberto Camargo

Nombre insignia	Nombre del acreditado
Impacto académico	Ivan Orlando Cabeza
Joven investigador	Javier Alexis Cárdenas Bohórquez
Joven gestor	Joana Ortiz Gómez
Docente investigador	Johana Karina Solano Meza
Joven investigador	Jorge Andrés Quiroz
Impacto académico	Jorge Enrique Ramírez
Docente investigador	José Guillermo Guarnizo Marín
Impacto académico	Juan Manuel Calderón
Joven investigador	Juan Pablo Gómez Valencia
Joven investigador	Juan Sebastian Arias Duarte
Joven investigador	Julie Alexandra Alvarez Vásquez
Líder de innovación	Katherine Roa Banquez
Joven investigador	Laura Daniela Martínez Montes
Impacto académico	Laura Elizabeth Castro Jimenez
Joven gestor	Laura Paola Goyeneche Gómez
Estudiante transformador	Lina Maria Caldas
Joven investigador	María Alejandra Pascagasa Usaquén
Joven investigador	Maria Natalia Ruiz Londoño
Joven investigador	Maria Paula Velandia Sedano
Docente investigador	Maribel Anaya Vejar
Docente líder en generación de NC	Maricel Mena López
Docente investigador	Mauricio Novoa Campos
Docente investigador	Miguel Ángel Villamil Pineda
Docente investigador	Myriam Jiménez Quenguan
Joven investigador	Nathalia Vega Arévalo
Joven investigador	Nestor Harbey Peña Castro
Joven investigador	Nicolás David Gómez Garzón

Nombre insignia	Nombre del acreditado
Joven investigador	Nicolas Duarte Puentes
Docente líder en generación de NC	Nicolás Ronderos Pulido
Docente investigador	Nidia Isabel Molina Gómez
Impacto académico	Olga Lucia Ostos Ortiz
Docente investigador	Oscar Eduardo Díaz Olariaga
Docente investigador	Oscar Rodrigo López Vaca
Docente investigador	Paola Andrea Acevedo Pabón
Docente investigador	Ronal Jackson Sierra Parada
Joven investigador	Sebastián Silva Perilla
Joven investigador	Sergio David Rincon Murcia
Joven investigador	Sergio Hernán Montero Cendales
Joven investigador	Sergio Mauricio Salazar Molina
Impacto académico	Teresita Bernal Romero
Joven investigador	Valentina Salinas Prieto
Joven gestor	Valeri Johana Chaverra Rodríguez
Docente investigador	Wilson Hernando Soto Urrea
Impacto académico	Yenny Paola Argüello Gutiérrez
Impacto académico	Yisel Carolina Estrada Bonilla
Docente investigador	Yuber Liliana Rodríguez Rojas