



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS

Corriente **PRINCIPAL**



Corriente
ALTERNA



Revistas
USTA



Patentes
USTA



Book Citation
INDEX



Repositorio
INSTITUCIONAL



Reconocimientos en
INVESTIGACIÓN

“Si he visto más lejos, es poniéndome sobre los hombros de Gigantes”

Isaac Newton

Sobre hombros de gigantes es una alegoría que evidencia la necesidad de usar el intelecto de pensadores para generar un progreso intelectual. Esto se ha evidenciado a lo largo de la historia desde los aportes realizados principalmente por los griegos como una de las culturas referentes para la construcción del conocimiento que poseemos hoy. Ahora bien, en la difusión constante del conocimiento científico, el artículo como principal tipología se ha constituido como el mecanismo de divulgación con mayor amplitud en la ciencia, a su vez, representa el control de la calidad científica por parte de las comunidades por medio de un proceso determinante como lo es el arbitraje editorial, lo que permite validar la coherencia temática e investigativa de las nuevas propuestas que se generen.

Los mecanismos de clasificar la ciencia mediante las tipologías constituidas como artículos provenientes de revistas, se han consolidado en la actualidad en dos iniciativas que miden su comportamiento desde indicadores tradicionales en la producción, citación y colaboración de la producción y sus autores. Aunque estas iniciativas particularmente Web of Science y Scopus mediante sus portales de clasificación como lo es Scimago y Journal Citation Reports han generado diversas posturas a sus formas de clasificar la ciencia, siguen representando para los investigadores, grupos, comunidades e instituciones regulatorias de la ciencia, el principal mecanismo de analizar el comportamiento científico desde áreas de conocimiento delimitadas.

La Universidad Santo Tomás responde a esta dinámica de la ciencia, centralizando las diferentes iniciativas de los investigadores hacia el nuevo conocimiento particularmente en revistas TOP, esto se evidencia en el crecimiento de la producción USTA en los últimos 5 años, siendo el año 2021 el mejor año en producción científica y académica, con un incremento en la indexación en Scopus del 24% y en Web Of Science del 11% con relación al año 2020. Es pertinente analizar que en estos años la pandemia generó nuevos retos para nuestros investigadores, asumiendo un nuevo rol en la dinámica de la producción científica y respondiendo a estos cambios.

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

ECUACIÓN DE BÚSQUEDA WEB OF SCIENCE

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
2019 - 2021



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 3 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 2019 - 2021.

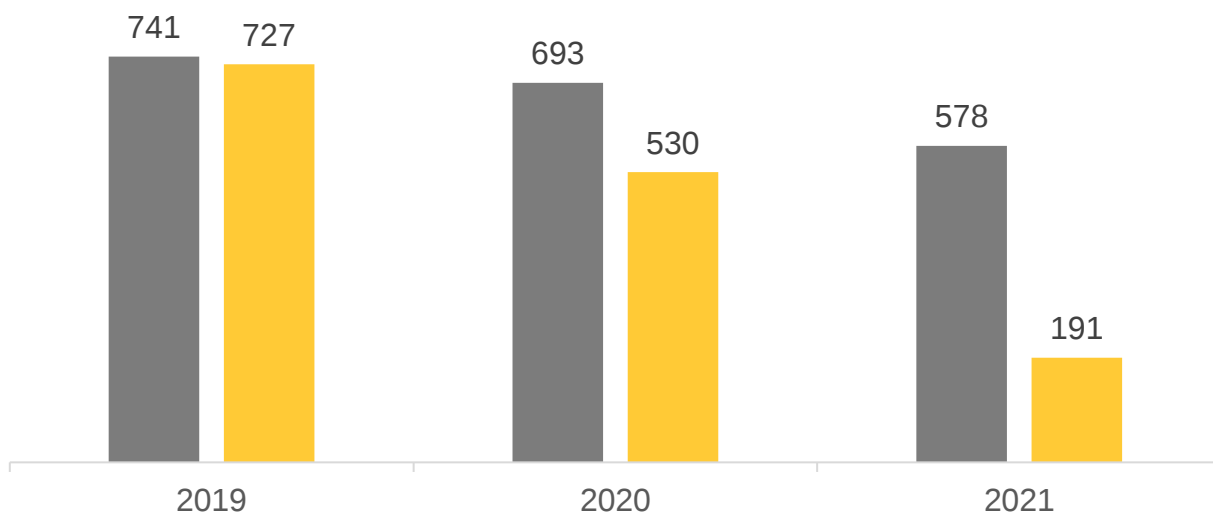
RESULTADOS

■ Publicaciones Scopus ■ Publicaciones web of science



Total, de publicaciones USTA en Scopus y Web of Science (2019 - 2021)

■ Citas WoS ■ Citas Scopus

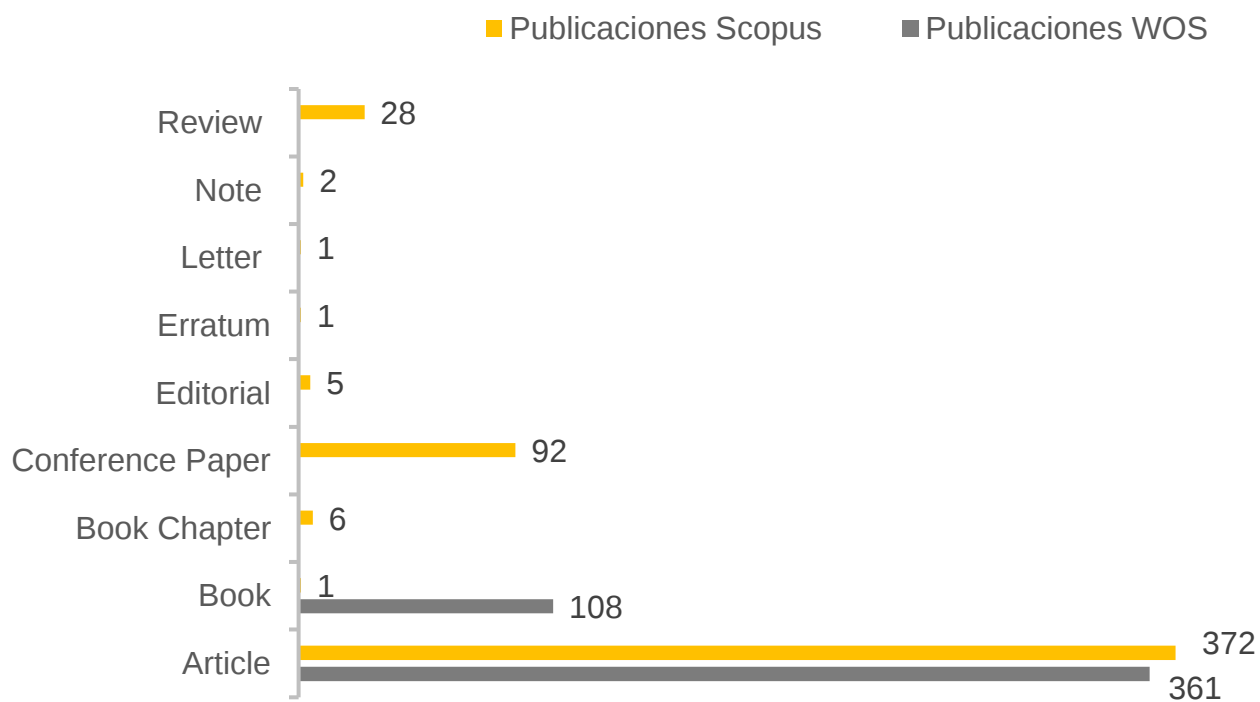


Citas USTA por año en Scopus y Web of Science (2019 - 2021)

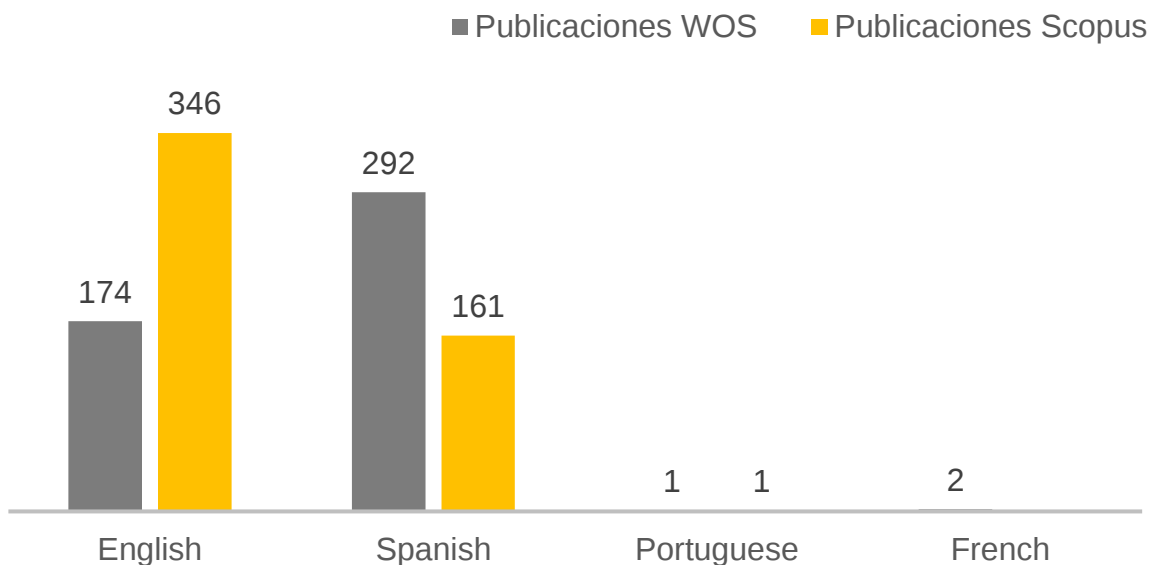
	Total Citas	Por año	Promedio por documento	índice H
Scopus	1.448	483	2,9	22
WoS	2.012	671	4,3	14



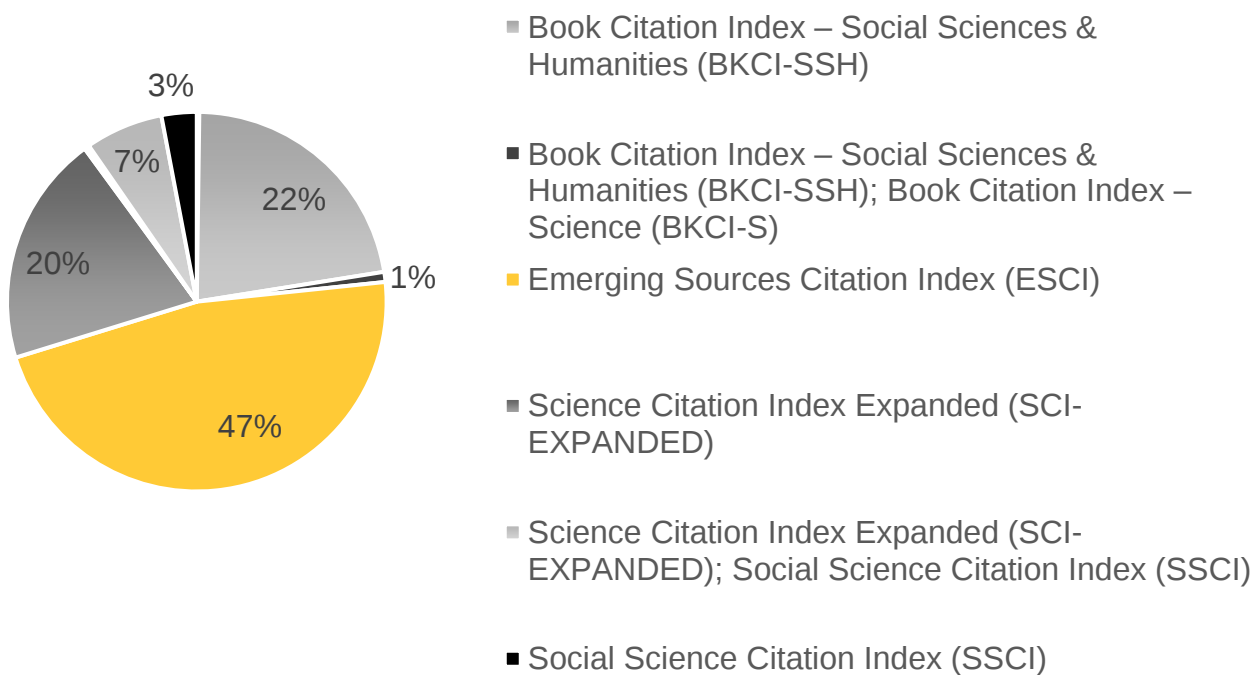
Publicaciones USTA por año en Scopus y Web of Science (2019 - 2021)



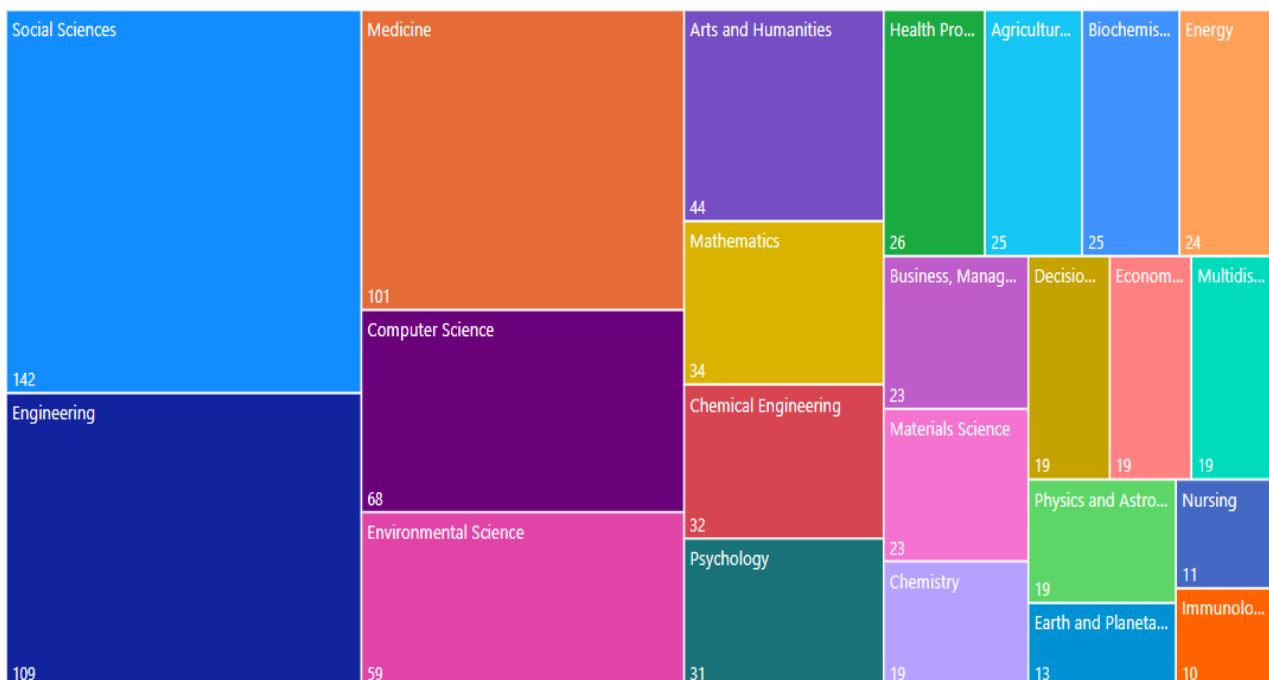
Tipología publicaciones Scopus y Web of Science 2019 - 2021



Publicaciones USTA por idioma en Scopus y Web of Science (2019 - 2021)



Publicaciones Autores USTA Índices Web of Science (2019 - 2021)



Publicaciones USTA en Scopus por las áreas de conocimiento (2019 – 2021)



Publicaciones USTA en Web Of Science por las áreas de conocimiento (2019 – 2021)

Top 10 de las publicaciones USTA en WoS con más citas (2019 - 2021)

Citas	Autores	Título	Revista	Año
147	Serrano-Ripoll, Maria J.; Meneses-Echavez, Jose F.; Ricci-Cabello, Ignacio; Fraile-Navarro, David; Fiol-deRoque, Maria A.; Pastor-Moreno, Guadalupe; Castro, Adoracion; Ruiz-Perez, Isabel; Zamanillo Campos, Rocio; Goncalves-Bradley, Daniela C.	Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis	Journal of Affective Disorders	2020
88	Santamaria-Granados, Luz; Munoz-Organero, Mario; Ramirez-Gonzalez, Gustavo; Abdulhay, Enas; Arunkumar, N.	Using Deep Convolutional Neural Network for Emotion Detection on a Physiological Signals Dataset (AMIGOS)	IEEE Access	2019
33	Cardona, Gustavo A.; Calderón, Juan M.	Robot Swarm Navigation and Victim Detection Using Rendezvous Consensus in Search and Rescue Operations	Applied sciences-basel	2019
32	Lopez, Gina; Yate, Camilo; Ramos, Freddy A.; Cala, Monica P.; Restrepo, Silvia; Baena, Sandra	Production of Polyunsaturated Fatty Acids and Lipids from Autotrophic, Mixotrophic and Heterotrophic cultivation of Galdieria sp. strain USBA-GBX-832	Scientific Reports	2019
23	Ramirez-Velez, Robinson; Angel Perez-Sousa, Miguel; Gonzalez-Ruiz, Katherine; Cano-Gutierrez, Carlos A.; Schmidt-RioValle, Jacqueline; Correa-Rodriguez, Maria; Izquierdo, Mikel; Astolfo Romero-Garcia, Jesus; Yolanda Campos-Rodriguez, Adriana; Reynaldo Triana-Reina, Hector; Gonzalez-Jimenez, Emilio	Obesity- and Lipid-Related Parameters in the Identification of Older Adults with a High Risk of Prediabetes According to the American Diabetes Association: An Analysis of the 2015 Health, Well-Being, and Aging Study	Nutrients	2019
18	Chatillon, A.; Taieb, J.; Alvarez-Pol, H.; Audouin, L.; Ayyad, Y.; Belier, G.; Benliure, J.; Boutoux, G.; Caamano, M.; Casarejos, E.; Cortina-Gil, D.; Ebran, A.; Farget, F.; Fernandez-Dominguez, B.; Gorbinet, T.; Grente, L.; Heinz, A.; Johansson, H. T.; Jurado, B.; Kelic-Heil, A.; Kurz, N.; Laurent, B.; Martin, J-F; Nociforo, C.; Paradela, C.; Pellereau, E.; Pietri, S.; Prochazka, A.; Rodriguez-Sanchez, J. L.; Simon, H.; Tassan-Got, L.; Vargas, J.; Voss, B.; Weick, H.	Experimental study of nuclear fission along the thorium isotopic chain: From asymmetric to symmetric fission	Physical review	2019
18	Lv, Yi; Shi, Yuan; Wang, Bo; Li, Jianhui; Bai, Jigang; Wu, Rongqian; Liu, Shiqi; Yan, Xiaopeng; Zhang, Xin; Zhang, Xufeng; Liu, Xuemin; Graves, Claire Elizabeth; Co, Catherine Sim; Uygun, Ibrahim; Toselli, Luzia; Zaritzky, Mario F.; Fass, Tim Helge; Cheng, Truman; Zablotksii, Vitalii	Xi'an consensus on magnetic surgery	Hepatobiliary surgery and nutrition	2019
17	Alarcon, Angela L.; Orjuela, Alvaro; Narvaez, Paulo C.; Camacho, Edgar C.	Thermal and Rheological Properties of Juices and Syrups during Non-centrifugal Sugar Cane (Jaggery) Production	Food and bioproducts processing	2020
17	Vargas-Mendez, Leonor Y.; Sanabria-Florez, Pedro L.; Saavedra-Reyes, Laura M.; Merchan-Arenas, Diego R.; Kouznetsov, Vladimir V.	Bioactivity of semisynthetic eugenol derivatives against Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) larvae infesting maize in Colombia	Saudi journal of biological sciences	2019
14	Castillejo, Fabio; Jairo Olaya, Jhon; Edgar Alfonso, Jose	Wear and Corrosion Resistance of Chromium-Vanadium Carbide Coatings Produced via Thermo-Reactive Deposition	Coatings	2019

Top 10 de las publicaciones USTA en Scopus con más citas (2019 - 2021)

Citas	Autores	Título	Año	Revista
152	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. Gonzalves-Bradley	Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis	2020	Journal of Affective Disorders
106	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)	2019	IEEE Access
48	Solano Meza, J.K. Orjuela Yepes, D. Rodrigo-Illari, 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	2019	Heliyon
41	Cardona, G.A. Calderon, J.M.	Robot swarm navigation and victim detection using rendezvous consensus in search and rescue operations	2019	Applied Sciences (Switzerland)
38	López, G. Yate, C. Ramos, F.A. Cala, M.P. Restrepo, S. Baena, S.	Production of Polyunsaturated Fatty Acids and Lipids from Autotrophic, Mixotrophic and Heterotrophic cultivation of Galdieria sp. strain USBA-GBX-832	2019	Scientific Reports
30	Cabezas, R. Baez-Jurado, E. Hidalgo-Lanussa, O. Echeverria, V. Ashrad, G.M. Sahebkar, A. Barreto, G.E.	Growth Factors and Neuroglobin in Astrocyte Protection Against Neurodegeneration and Oxidative Stress	2019	Molecular Neurobiology
29	Garrido, M. Cárdenas, A.M. Astorga, J. Quinlan, F. Valdés, M. Chaparro, A. Carvajal, P. Pussinen, P. Huamán-Chipana, P. Jalil, J.E. Hernández, M.	Elevated Systemic Inflammatory Burden and Cardiovascular Risk in Young Adults with Endodontic Apical Lesions	2019	Journal of Endodontics
28	Ramírez-Vélez, R. Hernández-Quifones, P.A. Tordecilla-Sanders, A. Álvarez, C. Ramírez-Campillo, R. Izquierdo, M. Correa-Bautista, J.E. Garcia-Hermoso, A. Garcia, R.G.	Effectiveness of HIIT compared to moderate continuous training in improving vascular parameters in inactive adults	2019	Lipids in Health and Disease
25	Ramirez-Campillo, R. Moran, J. Chaabene, H. Granacher, U. Behm, D.G. García-Hermoso, A. Izquierdo, M.	Methodological characteristics and future directions for plyometric jump training research: A scoping review update	2020	Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports
23	Ramírez-Vélez, R. Pérez-Sousa, M.Á. González-Ruiz, K. Cano-Gutierrez, C.A. Schmidt-Riovalle, J. Correa-Rodríguez, M. Izquierdo, M. Romero-García, J.A. Campos-Rodríguez, A.Y. Triana-Reina, H.R. González-Jiménez, E.	Obesity-and lipid-related parameters in the identification of older adults with a high risk of prediabetes according to the American diabetes association: An analysis of the 2015 health, well-being, and aging study	2019	Nutrients

Top de número de publicaciones USTA por revistas en Scopus y WoS (2019 - 2021)

Scopus		WoS	
Revista	N.º de publicaciones	Revista	N.º de publicaciones
Chemical engineering transactions	13	Huellas del desarrollo: intersecciones entre conflicto, reconfiguración social y pacificación en Colombia	15
Lecture notes in electrical engineering	12	Cuadernos de filosofía latinoamericana	10
International journal of environmental research and public health	9	Diversitas-perspectivas en psicología	10
Revista cubana de investigaciones biomedicas	8	Enseñanza de las humanidades en la educación superior desde un contexto para la paz	10
Ifac-papersonline	8	Reflexiones filosóficas, pedagógicas y curriculares del realismo pedagógico	9
Retos	8	Quality of life research	9
Via inveniendi et iudicandi	6	Responsabilidad constitucional desde el escenario de la actividad administrativa	8
2020 congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería, coniiiti 2020 - conference proceedings	6	Revista iteckne	7
Iop conference series: materials science and engineering	6	Quaestiones disputatae	7
Scientific reports	5	Danza del condor y el águila: etnografías y narrativas del despertar muisca	7

Top autores USTA con publicaciones en Scopus y WoS
(2019 - 2021)

Scopus			
Autor	Publicaciones	Índice H	Citas
Izquierdo, Mikel	18	68	133
Patarroyo, Manuel A.	15	25	18
Calderón, Juan Manuel	14	7	60
Cabeza, I. O.	10	8	30
Díaz-Olariaga, Óscar	10	4	23

Web of Science			
Autor	Publicaciones	Índice H	Citas
Patarroyo, Manuel Alfonso	17	7	22
Urra Canales, Miguel	16	1	1
Blanco Alvarado, Carolina	11	1	0
Díaz Olariaga, Óscar	12	2	16
Gómez Montañez, Pablo Felipe	7	0	0