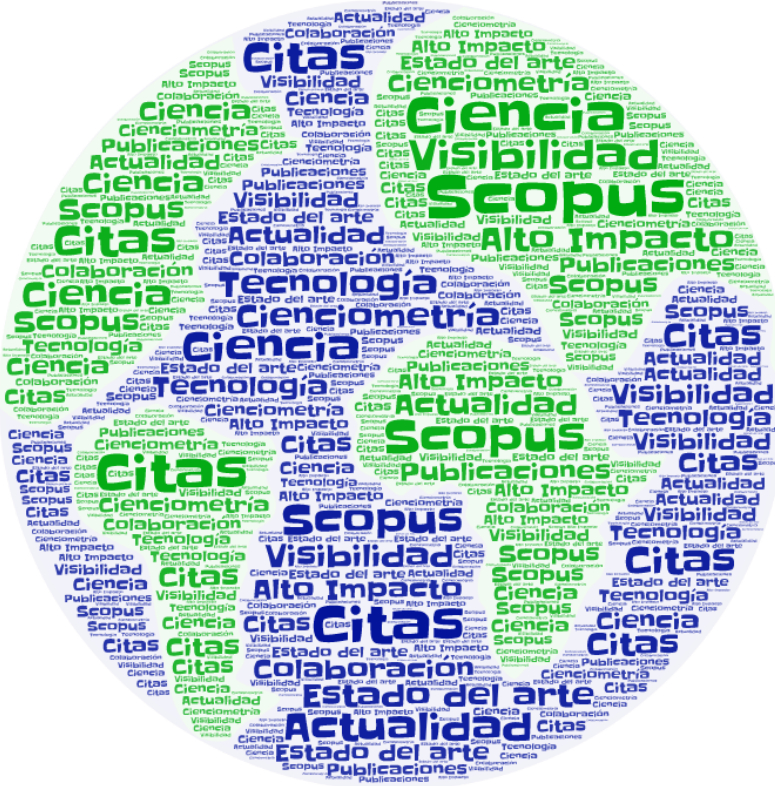


Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

ESTADO DEL ARTE



SCOPUS

Estado del arte - Scopus

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



General Agricultural and Biological Sciences

**Dirección de Investigación e Innovación – Sede principal
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI-
USTA**

**Por: Cristian Alexander Vega Mosquera, Camilo A. Corchuelo R.,
Luz Marina Paez**

RESUMEN

Este informe muestra el estado actual y las tendencias de las publicaciones Scopus relacionadas con el tema “Ciencias agrícolas y biológicas generales”. Se presenta las cifras de las publicaciones, citas, colaboraciones y tendencias entre otros. Este es un insumo para la comunidad académica USTA cuyo objetivo es identificar tendencias mundiales en las publicaciones para articular líneas y grupos de investigación.

Palabras Claves: Scopus, estado del arte, agricultura, biología

ABSTRACT

This report shows the current status and trends of Scopus publications related to the theme " General Agricultural and Biological Sciences". The figures of the

Estado del arte - Scopus

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



publications, citations, collaborations and trends among others are presented. This is an input for the USTA academic community whose objective is to identify global trends in publications for joint lines and research groups.

Keywords:, Scopus, state of the art, agricultural, biological sciences

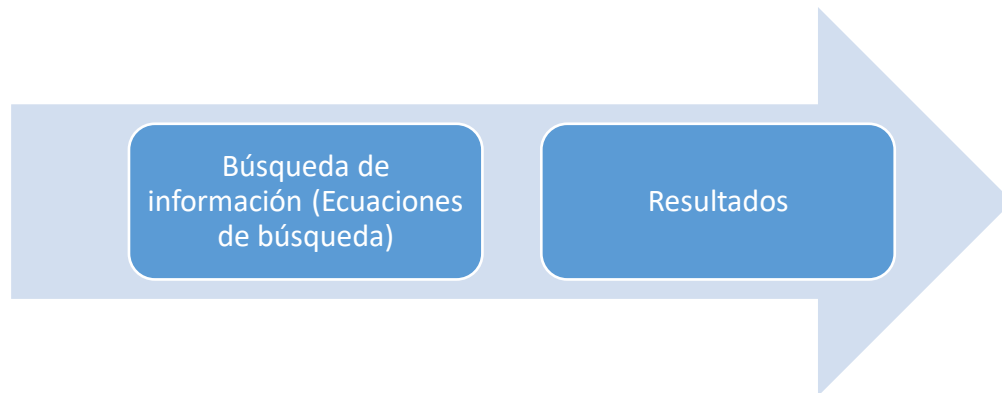
Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Scopus - Scival	General Agricultural and Biological Sciences
Periodo de análisis: 2017 - 2020	
Fecha de consulta: 27/11/2020	

Metodología



(Corchuelo-Rodriguez et al., 2019, p. 11)

Resultados

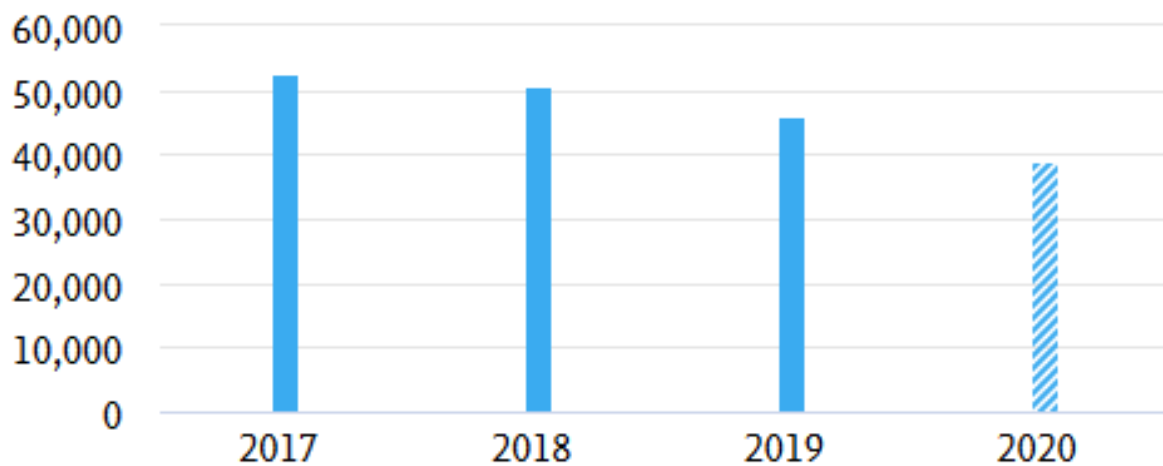


Gráfico 1. Publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

Estado del arte - Scopus

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

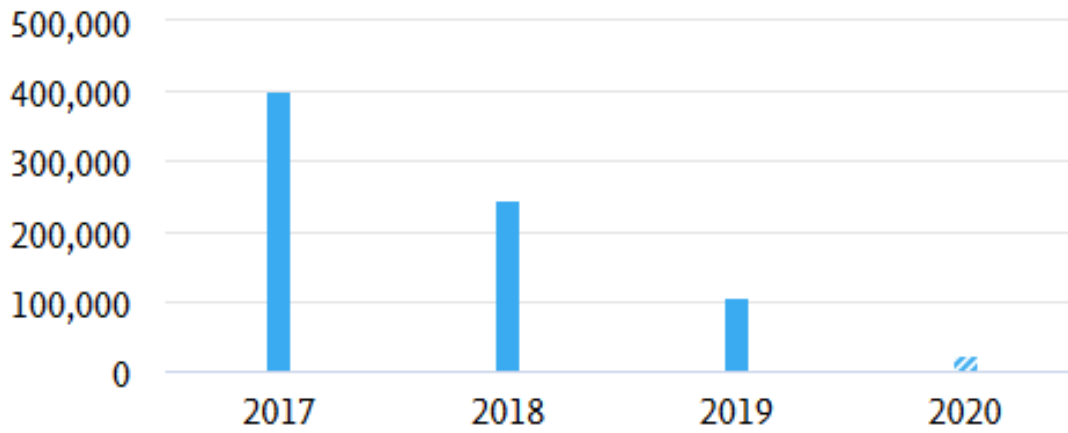


Gráfico 2. Citas de las publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

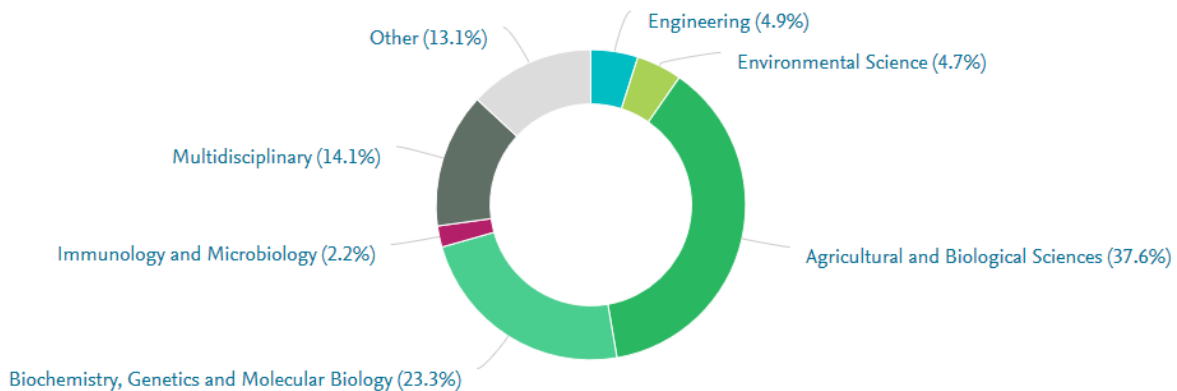


Gráfico 3. Publicaciones por área de conocimiento (Fuente: Scopus - Scival)

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Tabla 1. Top 20 de los temas de mayor publicación (Fuente: Scopus - Scival)

Topic	In this Research Area		Worldwide
	Scholarly Output	Publication share (%)	Prominence percentile
Intestine Flora; Ruminococcaceae; Dysbiosis	487	4.54	99.992
Guide RNA; CRISPR Associated Endonuclease Cas9; Gene Editing	380	5.66	99.98
Maximum Entropy; Biogeography; Environmental Space	329	8.06	99.857
Biochar; Soil Amendments; Black Carbon	313	4.93	99.972
Planters; Meters (Equipment); Sowing Rates	291	51.87	91.848
Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus; Coronavirus Infections; Hajj	281	1.36	98.344
Long Noncoding RNA; Growth Arrest Specific Transcript 5; Small Nucleolar RNA	269	1.73	99.99
Salt Tolerance; Sodium Proton Exchange Protein; Sodium Ion	256	11.98	99.309
Bombus; Pollinators; Neonicotinoids	253	9.1	99.804
Silver Nanoparticles; Acid Gold Tetrachloride; Biofabrication	238	3.54	99.959
Soil Organic Carbon; Soil Aggregates; Carbon Sinks	235	8.08	99.736
Vegetation Index; Leaf Area Index; Hyperspectral Data	231	10.26	99.569
Maternal Health Services; Prenatal Care; Maternal Mortality	228	8.51	99.194
Weed Control; Agricultural Machinery and Equipment; Tractors	226	16.83	98.046
Spray Drift; Air-assisted Sprayers; Aerial Spraying	214	25.91	95.206
Adaptive Radiation; Macroevolution; Diversification	212	21.12	99.14
Cultural Ecosystem Services; Service Value; Natural Capital	208	4.87	99.936
Crop Models; CERES (Experiment); Climate Change Impact	205	7.05	99.734
Phytotoxicity; Zinc Oxide Nanoparticle; Ceric Oxide	205	10.74	99.673
Mycobiome; RNA Gene; Otus	199	8.3	99.828

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Tabla 2. Porcentaje de colaboraciones en las publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

Metric		Scholarly Output	Citations
■ International collaboration	26.1%	48,552	272,163
■ Only national collaboration	37.2%	69,194	277,874
■ Only institutional collaboration	28.0%	52,147	172,405
■ Single authorship (no collaboration)	8.6%	16,019	47,058



A A A relevance of keyphrase | declining A A A growing (2017-2019)

Gráfico 4. Nube de palabras de los temas de mayor crecimiento y declive en las publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

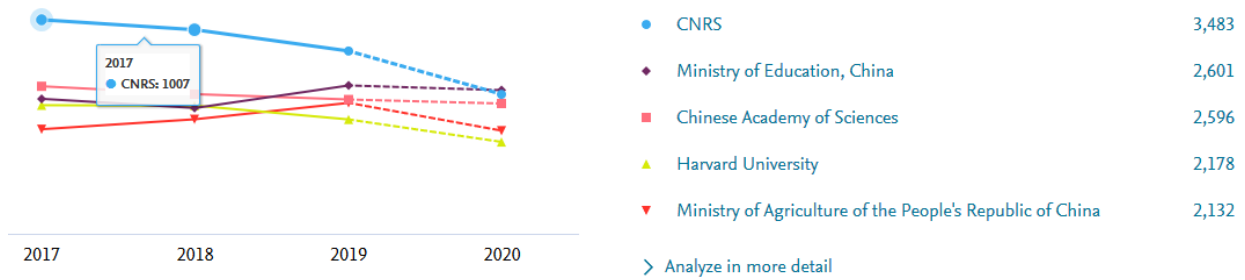


Gráfico 5. Instituciones de mayor producción en el tema (Fuente: Scopus - Scival)

Observatorio de bibliometría y ciencia USTA

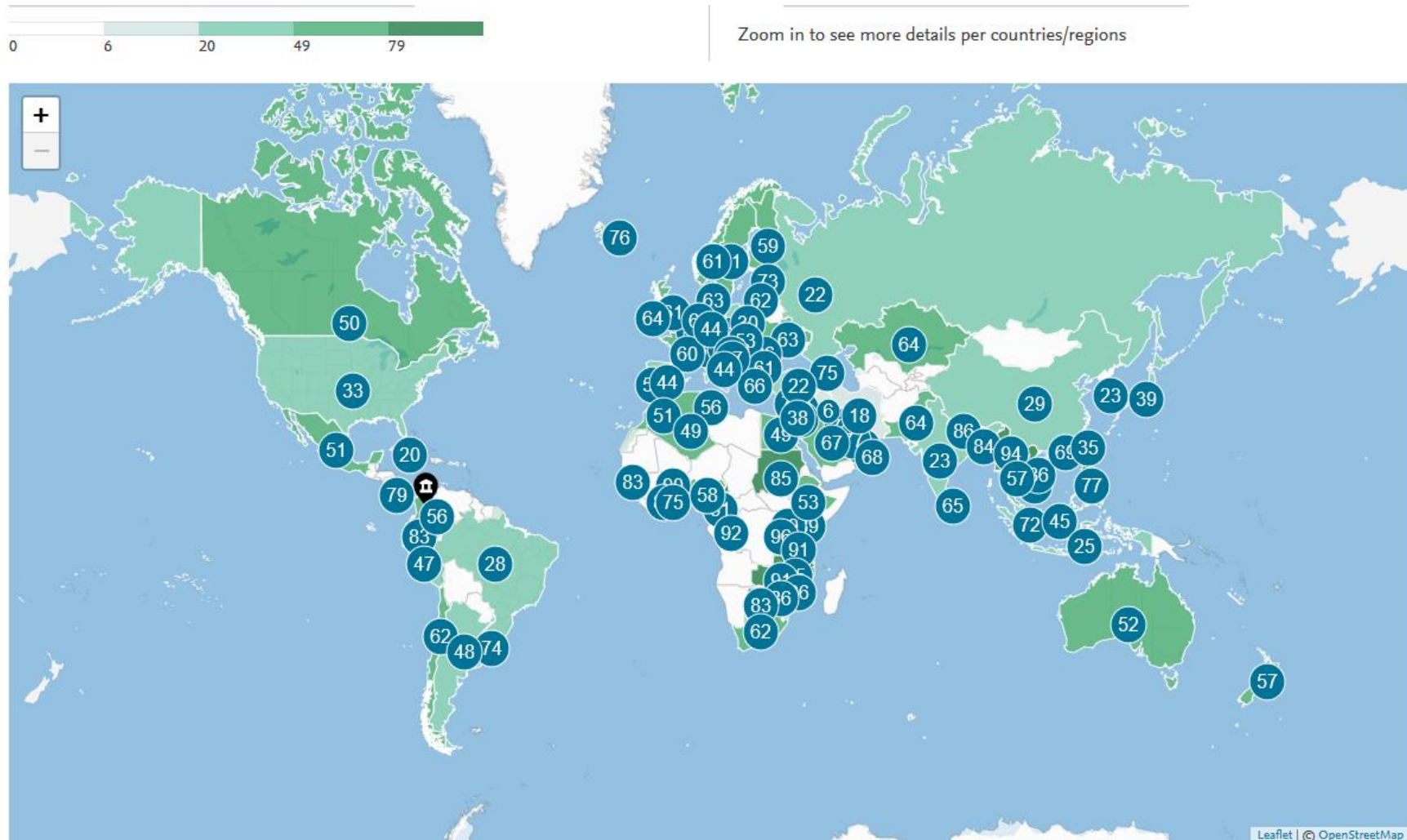
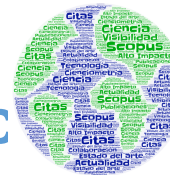


Gráfico 6. Mapa de publicaciones por filiación del autor (Fuente: Scopus - Scival)

Estado del arte - Scopus

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Bibliografía

- Corchuelo-Rodriguez, C. A., Barreto Montenegro, A. E., López Báez, J. D., &
Ostos Ortiz, O. L. (2019). *Boletín bibliométrico USTA - No. 1 (2019). N. 1*,
72. <https://doi.org/10.15332/dt.inv.2019.00138>
- SciVal. (2020). *SciVal—ActiveInstitution*. <https://scival-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2FResearchArea%2F143588>