



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**

Estado del arte - Scopus



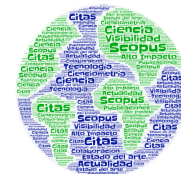
Este informe muestra el estado actual y las tendencias de las publicaciones Scopus relacionadas con el tema “Fisiología (médica)”. Se presenta las cifras de las publicaciones, citas, colaboraciones y tendencias entre otros. Este es un insumo para la comunidad académica USTA cuyo objetivo es identificar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

ABSTRACT

his report shows the current status and trends of Scopus publications related to the theme "Physiology (medical) ". The figures of the 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, Economics, Physiology

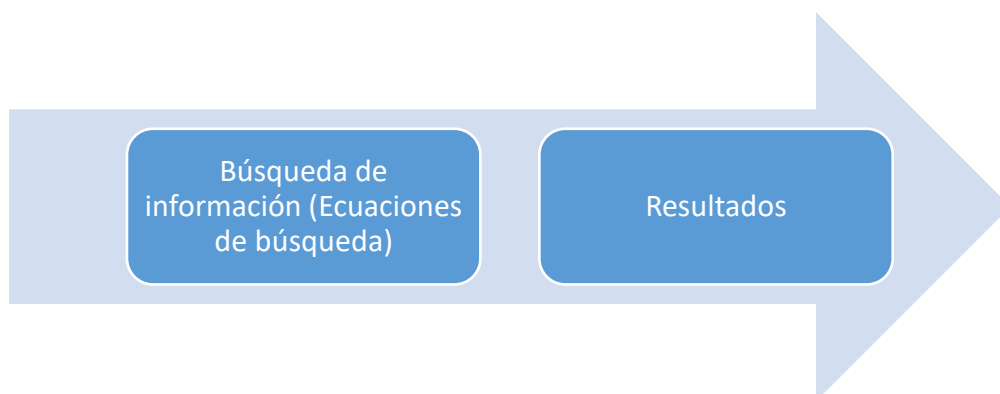
Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Scopus - Scival	Physiology (medical)
Periodo de análisis: 2010 - 2019	
Fecha de consulta: 8/11/2020	

Metodología



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

Resultados

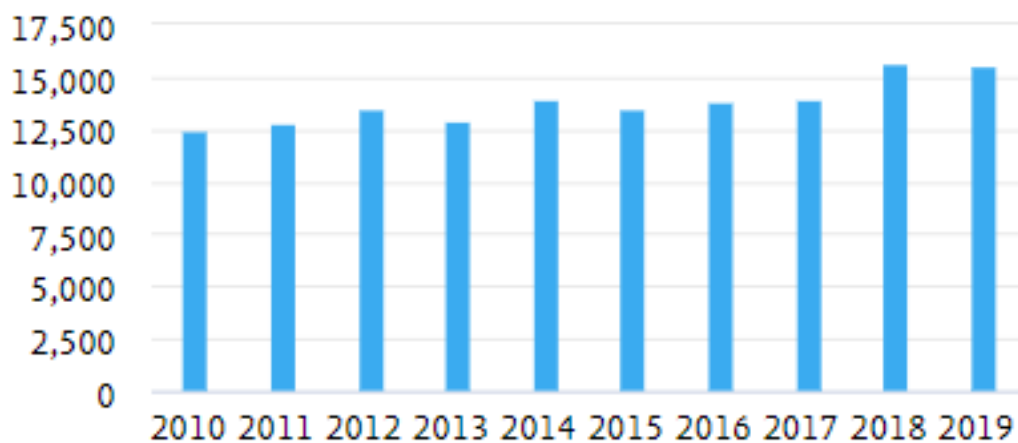


Gráfico 1. Publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

Estado del arte - Scopus

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

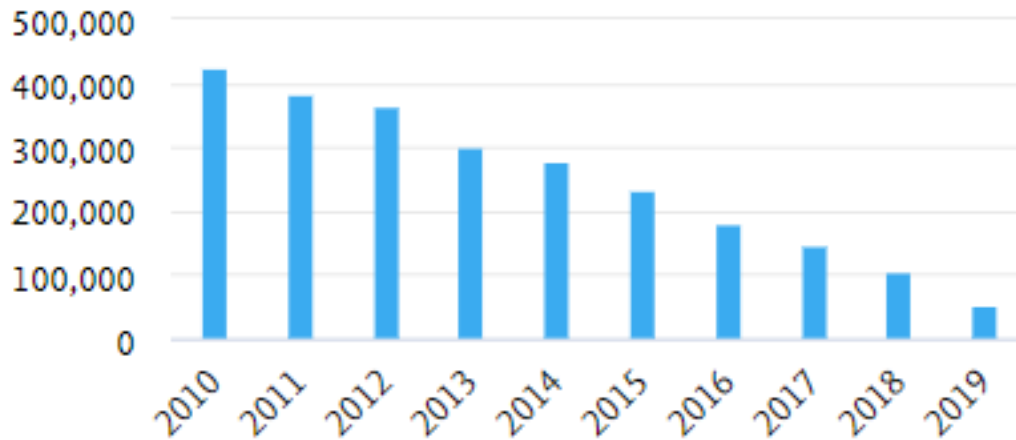


Gráfico 2. Citas de las publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

Tabla 1. Top 10 de los temas de mayor publicación (Fuente: Scopus - Scival)

Topic	Scholarly Output	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Pulmonary Veins; Catheter Ablation; Cardiac Electrophysiologic Techniques T.10	1,545	34.78% ▲	1.45	98.901
Cardiac Resynchronization Therapy; Bundle-Branch Block; Defibrillators T.46	889	25.58% ▲	0.97	97.487
Heart Ventricle Tachycardia; Catheter Ablation; Epicardium Mapping T.4855	751	52.81% ▲	1.13	96.224
Pulmonary Veins; Catheter Ablation; Atrial Fibrillation T.11815	727	47.77% ▼	1.70	95.293
Implantable Cardioverter Defibrillators; Sudden Cardiac Death; Cardiac Resynchronization Therapy T.254	636	31.70% ▼	0.99	96.678
Brugada Syndrome; Polymorphic Catecholergic Ventricular Tachycardia; Channelopathies T.1299	526	26.13% ▼	1.35	95.708
Heart Ventricle Arrhythmia; Catheter Ablation; Tachycardia T.4635	504	39.65% ▲	0.60	89.366
Cardiac Rhythm Management Device; Implantable Cardioverter Defibrillators; Cardiac Pacemakers T.5173	448	26.65% ▼	1.18	95.633
Evenings; Jet Lag Syndrome; Slow Wave Sleep T.9899	413	38.42% ▼	1.20	96.681
Cryptochromes; Circadian Rhythms; Suprachiasmatic Nucleus	392	11.11% ▲	0.84	99.644

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



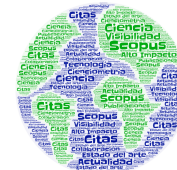
Tabla 2. Porcentaje de colaboraciones en las publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

Metric		Scholarly	
		Output	Citations
■ International collaboration	23.3%	31,862	782,352
■ Only national collaboration	34.7%	47,356	807,832
■ Only institutional collaboration	34.6%	47,289	773,558
■ Single authorship (no collaboration)	7.4%	10,045	106,101

Tabla 3. Top 5 de las publicaciones con más citas (Fuente: Scopus - Scival)

Publicación	Citas
Heart disease and stroke statistics-2015 update : A report from the American Heart Association. Mozaffarian, D., Benjamin, E.J., Go, A.S. and 37 more (2015) Circulation, 131 (4), pp. e29-e39. View in Scopus	4,807
Heart Disease and Stroke Statistics'2017 Update: A Report from the American Heart Association. Benjamin, E.J., Blaha, M.J., Chiuve, S.E. and 42 more (2017) Circulation, 135 (10), pp. e146-e603. View in Scopus	4,313
Heart Disease and Stroke Statistics - 2014 Update: A report from the American Heart Association. Go, A.S., Mozaffarian, D., Roger, V.L. and 41 more (2014) Circulation, 129 (3), pp. e28-e292. View in Scopus	4,016
Heart disease and stroke statistics-2012 update: A report from the American heart association. Roger, V.L., Go, A.S., Lloyd-Jones, D.M. and 34 more (2012) Circulation, 125 (1), pp. e2-e220. View in Scopus	4,014

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Publicación	Citas
Heart disease and stroke statistics-2013 update: A Report from the American Heart Association. Go, A.S., Mozaffarian, D., Roger, V.L. and 37 more (2013) Circulation, 127 (1), pp. e6-e245. View in Scopus	3,983

Tabla 4. Top 10 de los autores con más índice h (Fuente: Scopus - Scival)

	☐	Name	Scholarly Output	Citations ☐	h-index ☐
1.	☐	Lip, Gregory Y.H.	174	8,179	155
2.	☐	Peterson, Eric David	86	5,436	149
3.	☐	Wilde, Arthur A.M.	166	8,592	110
4.	☐	Nattel, Stanley	97	8,102	110
5.	☐	Løfgren, Bo	170	11,992	109
6.	☐	Ackerman, Michael John	146	6,400	106
7.	☐	Crijns, Harry JGM	88	5,335	103
8.	☐	Haïssaguerre, Michel	173	8,194	102
9.	☐	Natale, Andrea	327	14,067	101
10.	☐	Jäis, Pierre	220	8,812	101

Tabla 5. Top 10 de las instituciones con filiación de autor con más publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

	Institution ☐	Scholarly Output ☐	Citations ☐
1.	Harvard University	4,357 ☐	166,039
2.	Institut national de la santé et de la recherche médicale	2,348 ☐	61,394
3.	University of Pennsylvania	1,632 ☐	59,083
4.	Department of Veterans Affairs	1,632 ☐	49,338
5.	University of Toronto	1,628 ☐	49,087
6.	Johns Hopkins University	1,620 ☐	55,859
7.	Mayo Clinic Rochester, MN	1,615 ☐	58,312
8.	University of California at Los Angeles	1,509 ☐	47,900
9.	University of Copenhagen	1,494 ☐	37,730
10.	Duke University	1,466 ☐	51,883

Estado del arte - Scopus

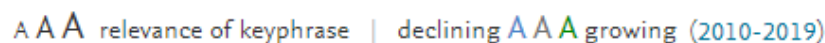
[illegible]

Tabla 6. Top 10 de las revistas con más publicaciones (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-](https://scival-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2FResearchArea%2F143588)

[ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2](https://scival-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2FResearchArea%2F143588)

[FResearchArea%2F143588](https://scival-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2FResearchArea%2F143588)