

DEPORTE Y CIENCIAS DEL DEPORTE - WORKING PAPER

Título: Repositorios de instituciones de educación superior con programas de pregrado en deporte y ciencias afines del deporte 2014-2022 / Repositories of higher education institutions with undergraduate programs in sport and related sports sciences 2014-2022.

Autor: Sebastian Topia, Hugo Castillo, Alberto Ricaurte

Estudiantes del programa de cultura Física Deporte y Recreación, Universidad Santo Tomás.(Afiliación de cada autor)

Resumen El propósito con el cual se realizó este documento es indagar cuánto se ha investigado acerca de deporte en las universidades colombianas que cuentan con programas afines a esta área, desde el año 2014 hasta el año en curso 2022, por lo cual se realizó una investigación y un registro de cuáles eran las universidades que contaban con estos programas, revisando que estos documentos encontrados hicieran parte de los repositorios con los que cuentan las universidades, se contabilizó y para lo cual se diseñó una matriz documental y posteriormente dicha información se plasmó en diferentes tablas, las cuales sirvieron para el posterior análisis de la información, el total de universidades encontradas con carreras universitarias relacionadas con el área del deporte y afines fue de 26 y el número de artículos encontrados en los repositorios de estas universidades fue de 151. Naturalmente algunas universidades con mejores números que otras pero arrojando un resultado en general que evidencia un muy buen trabajo investigativo en el deporte pero que claramente podría ser mucho mejor, aportando al país desde la parte teórica.

Palabras claves: Deporte, Ciencias del deporte y repositorios Universitarios Universidades, Colombia.

Abstract: The purpose with which this document was made is to investigate how much research has been done on sports in Colombian universities that have programs related to this area, from 2014 to the current year 2022, for which an investigation and a registry of rights were the universities that had these programs, checking that these documents found were part of the repositories that the universities have, the information was recorded and organized in different tables, which served for the subsequent analysis of the information Naturally, some universities with better numbers than others but yielding a result in general that shows a very

good investigative work in sports but that clearly could be much better, contributing to the country from the theoretical part.

Key words: Universities, Colombia, Sport

Contexto internacional

La relación que tienen los países fuera de Latinoamérica con la investigación es más cercana que la nuestra, los números que se presentan en las tablas que verán continuación dan muestra de esta cercanía, en efecto estos países como China y Estados Unidos han presentado los mejores resultados deportivos en los últimos años, mostrando una relación con su avance investigativo respecto a los demás, es por esta razón que es necesario saber que tanto se investiga en nuestro país para tener una base y reconocer que tanto hace falta mejorar.

Tabla 1.

Países con mayor número de publicaciones en “Sport sciences”. Fuente Scimago, 2022

No	País	Documentos	Documentos citables	Citaciones	Auto citaciones	Citaciones por documento	Índice H
1	China	860012	841099	846129	555970	0,98	1112
2	United States	726552	649063	844047	360630	1,16	2711
3	United Kingdom	243792	213389	352482	93373	1,45	1707
4	India	237429	219625	201943	83946	0,85	745
5	Germany	208210	189090	250210	75348	1,2	1498
6	Italy	154304	137883	212588	69980	1,38	1189
7	Japan	144778	135097	118780	35276	0,82	1171
8	Canadá	130786	118499	165646	35023	1,27	1381

9	France	128210	116720	166511	36124	1,3	1352
---	--------	--------	--------	--------	-------	-----	------

Sport Sciences es una revista médica mensual, revisada por pares que cubre la ciencia y la medicina del deporte, por lo cual dentro de este marco de publicaciones muchos países han trabajado de manera significativa publicado en esta revista, sin embargo se evidencia que China se destaca con un mayor factor de impacto seguido por Estados Unidos y el Reino Unido. Cabe destacar que dentro de esta lista no se encuentra ningún país latinoamericano.

Tabla 2.

Ranking de Scimago en ciencias del deporte por revista. Fuente Scimago.

No	País	Revista	SJR	Docu mentos	Documen tos citables	Referen cias	Citaciones por documento	Índice H
1	United States	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	Q1	41	78	4006	186.75	182
2	United kingdom	Nature Reviews Molecular Cell Biology	Q1	111	161	9025	38.55	452
3	United kingdom	Quarterly Journal of Economics	Q1	48	110	3406	16.30	272
4	United States	Cell	Q1	517	1639	33658	45.00	814
5	United States	MMWR Recommendations and Reports	Q1	124	17	2900	33.79	148
6	United States	New England Journal of Medicine	Q1	1453	1891	14767	35.41	1079
7	United kingdom	Nature Medicine	Q1	419	656	12511	35.09	576
8	United kingdom	Nature Reviews Materials	Q1	133	140	13153	41.92	131
9	United States	Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision	Q1	468	1075	18276	21.94	280

Estados Unidos sigue caracterizándose por estar dentro de los países con mayor influencia dentro de las investigaciones a nivel mundial como en este caso en el área deportiva, como se evidencia dos revistas de ese país se encuentran en la primera posición las cuales son: *Cancer Journal for Clinicians* quien es una revista bimestral revisada por pares y publicada por la Wiley-Blackwell para la American Cancer Society y la siguiente es *Nature Reviews Molecular Cell Biology* la cual es una revista mensual de revisión, revisada por pares y publicada por Nature Portfolio establecida en el año 2000

Contexto Regional

Tabla 3.

Ranking Latinoamericano de publicaciones

No	País	Documentos	Documentos citables	Citaciones	Auto citaciones	Citaciones por documento	Índice H
1	Brasil	1027748	973456	12224442	3974976	11,89	578
2	México	347369	325947	4427443	858560	12,75	454
3	Argentina	225079	210612	3577677	685135	16,40	507
4	Chile	163593	154546	2503834	462718	15,31	384
5	Colombia	114495	107900	1176487	182309	10,28	290
6	Cuba	41945	39796	363366	63170	8,66	177
7	Venezuela	41751	39748	541439	57393	12,97	221
8	Perú	28732	26973	459692	48810	15,46	238
9	Ecuador	23889	22622	250610	33329	10,49	166

A través del tiempo latinoamérica se ha integrado de una manera significativa en las publicaciones deportivas aun sin llegar al nivel de países como estados unidos, sin embargo el trabajo realizado es importante, por esto vemos un ranking de publicaciones el cual brinda información detallada y es aquí donde en el marco latinoamericano se encuentra Brasil con una amplia diferencia al segundo que es México y Argentina respectivamente. Colombia se encuentra en el puesto 5 con ciento catorce mil cuatrocientas noventa y cinco documentos.

Tabla 4.

Ranking por revistas en universidades de Colombia.

No	Universidad	año	Ranking General	SJR	Universidad	Año	SJR	Ranking General
1	Universidad de la Costa	2022	640	Q1	Universidad del Tolima	2021	Q1	727
2	Universidad del Valle	2022	669	Q1	Universidad de la Costa	2021	Q1	729
3	Universidad Tecnológica de Pereira	2022	669	Q2	Universidad de Cartagena	2021	Q1	740
4	Universidad del Atlántico	2022	672	Q1	Universidad del Valle	2021	Q1	745
5	Universidad de Caldas	2022	673	Q1	Universidad de Caldas	2021	Q1	750
6	Universidad del Tolima	2022	676	Q1	Universidad del Atlántico	2021	Q1	760
7	Universidad de cartagena	2022	677	Q1	Universidad Santo Tomás	2021	Q3	775
8	Universidad pedagogica y Tecnologica de Colombia	2022	698	Q2	Universidad del Magdalena	2021	Q3	776
9	Universidad del Magdalena	2022	714	Q3	Universidad pedagogica y Tecnologica de Colombia	2021	Q2	780
10	Universidad libre	2022	715	Q3	Universidad Tecnológica de Pereira	2021	Q2	782

En el ranking general de revistas en universidades únicamente de Colombia encontramos a la universidad de la costa en el primer puesto ocupando en el ranking, el puesto seiscientos cuarenta, seguido de las universidades del valle y la universidad tecnológica de Pereira con seiscientos sesenta y nueve compartiendo dicho lugar. Cabe aclarar que este ranking fue discriminado por los dos últimos años.

Tabla 5.
Tabla por áreas del conocimiento según investigación

Área de conocimiento	Total	años	Sociología deportiva	psicología deportiva	Biomecánica deportiva	Anatomía deportiva	Bioquímica deportiva	Fisiología deportiva	Medicina deportiva
Ciencias sociales	80	2014-2022	69	11					
Ciencias exactas	6	2014-2022			6				
Ciencias Biológicas	65	2014-2022				21	17	18	9

151 2014-2022

El área de conocimiento donde más se encontraron artículos fue en las ciencias sociales con un número de noventa y siete con un gran aporte de la sociología deportiva con ochenta y cinco con una amplia diferencia a las demás. En segundo puesto están las ciencias biológicas con setenta y cinco con aportes similares en las áreas de anatomía, biomecánica y fisiología deportiva. Por último están las ciencias exactas en la que únicamente se encuentra la biomecánica deportiva con seis.

Tabla 6

Tabla de Universidades con mayor número de publicaciones en “Deporte” según la revisión.

No	Universidad	Publicaciones	años	Nombre del Repositorio
1	universidad Del Valle	18	2014-2022	
2	Universidad Católica de Oriente	17	2014-2022	UCO
3	Universidad UDCA	16	2014-2022	Metabiblioteca
4	Universidad Santo Tomás	12	2014-2022	CRAI
5	Universidad Libre	11	2014-2022	RIU
6	Universidad Pedagógica	10	2014-2022	Repositorio Institucional UPN
7	Universidad de Antioquia	10	2014-2022	UDEA
8	Universidad Manuela Beltrán	9	2014-2022	
9	Universidad del Quindío	8	2014-2022	Repositorio Digital Uquindio

10	Universidad del Tolima	6	2014-2022	RIUT
11	Universidad de San Buenaventura	5	2014-2022	Repositorio Institucional USB
12	Universidad de Cundinamarca	5	2014-2022	
13	Universidad de los Llanos	5	2014-2022	
14	Tecnológica de Pereira	4	2014-2022	
15	Universidad del Cauca	4	2014-2022	Repositorio Universidad del Cauca

El top tres de universidades con mayor número de publicaciones según nuestra revisión fueron las universidades del valle, catolica de oriente y udca con dieciocho, diecisiete y dieciséis respectivamente, cabe resaltar que la revisión fueron discriminadas según su fecha de publicación que debía ser de siete años hasta la actualidad y que el promedio de publicaciones por universidad fue de diez.

Tabla 7

Tabla de Universidades Públicas vs privadas en Colombia

No	Universidad privada	Ranking	universidad pública	Ranking
1	Catolica de Oriente	(+900)	Universidad del Tolima	676
2	Instituto Marco fidel Suares	(+900)	Universidad del Cauca	705
3	universidad Libre	715	Universidad Jaime Izasa	(+900)
4	universidad sergio Arboleda	(+900)	Universidad de Caldas	673
5	ECCI	(+900)	Universidad de Antioquia	543

6	Universidad Manuela Beltran	(+900)	Universidad del Quindio	722
7	Universidad San Buenaventura	746	Universidad Pedagógica	698
8	UDCA	(+900)	Universidad Tecnológica de Pereira	669
9	INCCA	(+900)	Escuela Nacional del Deporte	(+900)
10	Javeriana	558	Universidad del Amazonas	(+900)
11	Santo Tomas	725	Universidad de Cundinamarca	(+900)
12	Uniminuto	725	Universidad del Valle	668
13	Universida de la Costa	640	Pedagógica de Tunja	(+900)
14	Universidad de cartagena	677	Universidad de los Llanos	(+900)
15	Universidad de Santander	663	Universidad del Atlántico	672
16			Universidad del magdalena	714

Conclusiones

Actualmente en Colombia existen diferentes programas universitarios relacionados con el deporte y como es evidente algunas instituciones realizan un mayor esfuerzo en el área de la investigación fundamentada en esta área que otras, Situación por la cual la información plasmada en este trabajo deja un panorama amplio con diferentes datos que muestran la realidad en la que nos encontramos al día de hoy.

De acuerdo con esta investigación los programas académicos relacionados con el deporte realizan sus investigaciones en su mayoría con relación al área de conocimiento de la sociología, ya que muchos de estos documentos se enfocan en cómo el deporte puede

ayudar en otras áreas y pocos son de temáticas netamente deportivas, ya sea de alguna disciplina o de ejercicios o test que ayuden a mejorar ciertos aspectos físicos. Seguido a esto se encuentra un área de conocimiento importante para el deporte como lo es la Psicología, mostrando relevancia dentro de los documentos encontrados.

Por otra parte la universidad pública ha tenido un incremento significativo en el porcentaje de investigación en el área deportiva, acercándose e incluso llegando a igualar a las universidades privadas, lo cual es un aporte positivo para el país.

En definitiva la investigación deportiva por parte de las universidades en Colombia va por buen camino pero podría ser mucho mejor comparado con la actividad física o algunas áreas relacionadas, por esto se debe tener una base e información de que se puede mejorar y este documento responde a esa información.

Referencias

- Gómez, A. (2022). Revista Digital. 2022, Octubre, 29, de Arcofader. Sitio web: <https://arcofader.org/>
- Reyes, E. (2019). Comprensiones y aproximaciones teóricas en torno a la enseñanza del motociclismo de velocidad bajo la lectura de la acción motriz.