

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE CIENCIAS QUIRÚRGICAS PUBLICADA EN REVISTAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES CUBANAS EN EL PERÍODO ENERO DE 2019 A MARZO DE 2021

Scientific production on surgical sciences published in Cuban student scientific journals in the period January 2019 to March 2021

Luis Enrique Jiménez Franco¹  , Naila García Pérez² 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Facultad de Medicina. Cienfuegos, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Hospital "Dr. Gustavo Aldereguía Lima". Cienfuegos, Cuba.



Citar Como: Jiménez Franco LE, García Pérez N. Producción científica sobre ciencias quirúrgicas publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 marzo de 2021. SPIMED [Internet]. 2021 [citado: fecha de acceso];2(1):e58. Disponible en: <http://revspimed.sld.cu/index.php/spimed/article/view/58>



Correspondencia a:

Luis Enrique Jiménez Franco
Correo Electrónico:
luis940@nauta.cu

Conflicto de Intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Recibido: 09-04-2021

Aceptado: 03-06-2021

Publicado: 04-06-2021

Palabras Clave: Revistas Electrónicas; Bibliometría; Indicadores Bibliométricos; Indicadores De Producción Científica; Bibliografía De Medicina; Producción Científica; Artículo De Revista; Cirugía

Keywords: Electronic Journals; Bibliometrics; Bibliometric Indicators; Scientific Publication Indicators; Bibliography Of Medicine, Scientific Production; Journal Article; Surgery

RESUMEN

Introducción: el desarrollo científico-investigativo ha sobrepasado las esferas tradicionales del saber. La bibliometría forma parte de las ramas del quehacer científico encargada del estudio de las publicaciones y la actividad científica de un grupo determinado.

Objetivo: describir la producción científica estudiantil sobre ciencias quirúrgicas publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas en el periodo comprendido entre enero de 2019 a marzo de 2021.

Métodos: se realizó un estudio bibliométrico con artículos cuya temática central estuviese relacionada con especialidades quirúrgicas en las revistas científicas estudiantiles cubanas durante el periodo enero de 2019 a marzo de 2021. El universo se conformó por 73 artículos, no se empleó muestreo. Se emplearon estadígrafos de frecuencia absoluta, relativo porcentual y el Índice de Price.

Resultados: Universidad Médica Pinareña publicó mayor número de artículo (32,87 %). La especialidad de Cirugía General aportó 29 investigaciones. Predominaron los artículos originales (49,31 %) como tipología y los referentes a enfermedades como temática (38 publicaciones). Se encontró predominio de artículos con tres autores (27 artículos). La universidad de Villa Clara aportó el 13,85 % de los autores.

Conclusiones: la producción científica sobre ciencias quirúrgicas en revistas estudiantiles es baja, donde Universidad Médica Pinareña fue el principal medio de difusión. Las universidades constituyeron la principal afiliación. La especialidad Cirugía General generó el mayor volumen de investigaciones. Aunque aún es escasa, la producción científica en pregrado se ha incrementado y perfeccionado tras contar con nuevas plataformas para exponer sus investigaciones.

ABSTRACT

Introduction: scientific-research development has surpassed the traditional spheres of knowledge. Bibliometry is part of the branches of scientific endeavor in charge of the study of publications and the scientific activity of a specific group.

Objective: to describe the student scientific production on surgical sciences published in Cuban student scientific journals in the period from January 2019 to March 2021.

Methods: a bibliometric study was carried out with articles whose central theme was related to surgical specialties in Cuban student scientific journals during the period January 2019 to March 2021. The universe was made up of 73 articles, no sampling was used. Statistics of absolute frequency, relative percentage and the Price Index were used.

Results: Universidad Médica Pinareña published the highest number of articles (32.87%). The specialty of General Surgery contributed 29 investigations. The original articles (49.31%) predominated as typology and those referring to diseases as thematic (38 publications). A predominance of articles with three authors (27 articles) was found. The University of Villa Clara contributed 13.85% of the authors.

Conclusions: scientific production on surgical sciences in student journals is low, where the Pinareña Medical University was the main means of dissemination. Universities were the main affiliation. The specialty General Surgery generated the highest volume of research. Although it is still scarce, undergraduate scientific production has increased and perfected after having new platforms to present their research.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo científico-investigativo ha sobrepasado las esferas tradicionales del saber. El arte de la ciencia desde su creación, ha estado centrada en el ingenio humano de dar solución a los problemas que lo rodean y entender el medio donde se desarrolla. Es un conjunto de objetivos impulsados por métodos, leyes y principios. Constituye la entrada de recursos, su transformación y salida para lograr un impacto positivo en la sociedad.¹

La bibliometría forma parte de las ramas del quehacer científico encargada del estudio de las publicaciones y la actividad científica de un grupo determinado. Desde su surgimiento en el siglo XVII ha constituido un instrumento importante para el análisis crítico de la actividad investigativa. Implica la conjunción de la infometría, webmetría, altimetrías y cienciometría para su desarrollo.¹

Como ciencia, la bibliometría, se basa en aspectos metodológicos e investigativos que conforman los indicadores métricos de excelencias. Se emplea como herramienta de clasificación de las producciones investigativas. Desarticula el complejo nexo entre producción científica y nivel de flujo de la investigación para un mejor entendimiento.²

Según *Dorta-Contreras*,³ la cienciometría sobresale dentro de las partes integrantes de la bibliometría. En ella subyacen leyes que permiten entender la aplicación de los avances de la informatización y las tecnologías en las investigaciones. Su materialización en forma de investigaciones bibliométricas para el estudio de las producciones del pregrado ha alcanzado niveles importantes de aplicación.

La investigación científica en el pregrado es un pilar priorizado en los centros de altos estudios para la formación médica. Todo proceso investigativo culmina con la divulgación de los resultados y estos adquieren mayor connotación si son de gran impacto social.⁴

En sus primeros momentos la producción estudiantil era escasa a consecuencia del número reducido de espacios para la divulgación. La revista científica estudiantil 16 de Abril y Universidad Médica Pinarera eran los órganos de difusión científica disponibles para los estudiantes de las ciencias de la salud. La última solo visible desde la red INFOMED por lo que la 16 de Abril gozaba de mayor reconocimiento entre los autores. Tras la celebración del II Encuentro Nacional de Publicaciones Científicas de la Salud se dieron pasos agigantados para dar un giro a la situación. Se vieron materializados en la creación de órganos de difusión para cada universidad, se permitió la participación, aunque como coautores, en publicaciones en revistas de posgrados a los estudiantes y se ampliaron la realización de eventos nacionales, cursos y talleres sobre metodología y producción científica.⁵

La actividad quirúrgica es uno de los pilares fundamentales de medición hospitalaria, además es una dimensión de enorme importancia en la actividad asistencial. La cirugía es la única razón de admisión para muchos pacientes que ingresan a un hospital a nivel mundial. Por esta razón el área quirúrgica es un foco asistencial prioritario en las instituciones hospitalarias, debido a que implica elevados costes y complejidad; aspectos que justifican el elevado volumen de información publicada sobre innovación, estudios en pacientes y casos presentados.⁶

Conocer el impacto de esta actividad es vital para comprender el nivel científico alcanzado por los estudiantes de pregrado. Es por ello que la presente investigación tiene como objetivo describir la producción científica sobre ciencias quirúrgicas publicada

en revistas científicas estudiantiles cubanas en el periodo entre enero de 2019 y marzo de 2021

MÉTODOS

Se realizó un estudio bibliométrico en artículos publicados en revistas científico estudiantiles cubanas durante el periodo enero 2019 a marzo del 2021 publicados en sus números regulares cuya temática central estuviese relacionada con especialidades quirúrgicas. Se excluyeron las revistas MedEst y CienCiMed por no contar con números publicados. Las revistas analizadas fueron:

- Universidad Médica Pinarera <http://www.revgaleno.sld.cu/>
- 16 de Abril <http://www.rev16abril.sld.cu>
- Inmedsur <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/>
- SCALPELO <http://www.revscaleplo.sld.cu/>
- SPIMED <http://www.revspimed.sld.cu/>
- Progaleno <http://www.revprogaleno.sld.cu/>
- EsTuSalud <http://www.revestusalud.sld.cu/>
- HolCien <http://www.revholcien.sld.cu>
- UNIMED <http://www.revunimed.scu.sld.cu/>
- Gaceta Médica Estudiantil <http://www.revgacetaestudiantil.sld.cu/>
- 2 de Diciembre <http://www.revdosdic.sld.cu/>

Se excluyó el suplemento de Universidad Médica Pinarera sobre MEDINTAVILA 2018, el Libro Resumen ODONTAVILA 2018 de la Revista 16 de Abril y el suplemento de SPIMED GINECOSS 2019.

El universo se conformó por 73 artículos que abordaron en su contenido temas relacionados con especialidades quirúrgicas durante el periodo de 2019 a marzo de 2021 por cada revista organizados por sus números regulares. No se aplicaron técnicas de muestreo.

Las variables empleadas fueron: cantidad de artículos sobre temas quirúrgicos, número total de autores, especialidad quirúrgica (angiología, cardiología y cirugía cardiovascular, cirugía general, cirugía estética y reconstructiva, coloproctología, estomatología y cirugía maxilofacial, ginecología, neurocirugía, oftalmología, otorrinolaringología -ORL-, ortopedia y urología), universidad o centro de asistencia del autor o autores, tipología del artículo, referencias bibliográficas y tema del artículo que incluyó enfermedades, neoplasias y sus complicaciones, técnicas quirúrgicas utilizadas, tratamiento empleado, uso de medios diagnósticos, historia de la especialidad, COVID-19 y otros.

Para el análisis de la información se realizó una base de datos en Microsoft Excel 2010. El estudio estadístico comprendió el uso estadígrafos estadísticos de frecuencia absoluta y relativo porcentual. Se realizó el cálculo del Índice de Price para las referencias (relación entre las referencias de cinco años de antigüedad y el total de referencias de un artículo). Se cumplieron las normas éticas para el desarrollo de las investigaciones en salud.

RESULTADOS

La revista Universidad Médica Pinarera publicó la mayor cantidad de artículos sobre cirugía, equivalente al 32,87 % de los trabajos.

Estuvo seguida de la revista 16 de Abril y UNIMED, ambas, con el 13,69 %. (Tabla 1)

Tabla 1. Distribución de los artículos sobre temas quirúrgicos por revistas y año de publicación. Revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021

Revistas	Distribución de los artículos sobre temas quirúrgicos por años						Total	
	2019		2020		Enero-marzo 2021			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
16 de Abril	5	22,73	5	10,63	0	0	10	13,69
Estusalud	2	9,09	3	6,38	0	0	5	6,84
Gaceta Medica Estudiantil	-	-	2	4,25	0	0	2	2,73
HolCien	-	-	1	2,12	0	0	1	1,36
INMEDSUR	3	13,64	4	8,51	0	0	7	9,58
Progaleno	3	13,64	1	2,12	0	0	4	5,47
Scalpel	-	-	4	8,51	0	0	4	5,47
SPIMED	-	-	4	8,51	0	0	4	5,47
Universidad Medica Pinareña	7	31,82	15	31,91	2	50	24	32,87
UNIMED	2	9,09	7	14,89	1	25	10	13,69
2 de Diciembre	0*	0	1	2,12	1	25	2	2,73
Total	22	100	47	100	4	100	73	100

Fuente: Base de datos

(-) Las revistas no se encontraban activas en el año 2019.

(*) La revista 2 de Diciembre publico solo un número en el año 2019 (Vol.2 No.1); no conto con artículos referentes a temas quirúrgicos.

Se encontró predominio de artículos referentes a la Cirugía General (39,72 %), seguidos de los referentes a las especialidades Neurocirugía (17,80 %) y Ginecología y Obstetricia (10,95 %). (Gráfico 1)

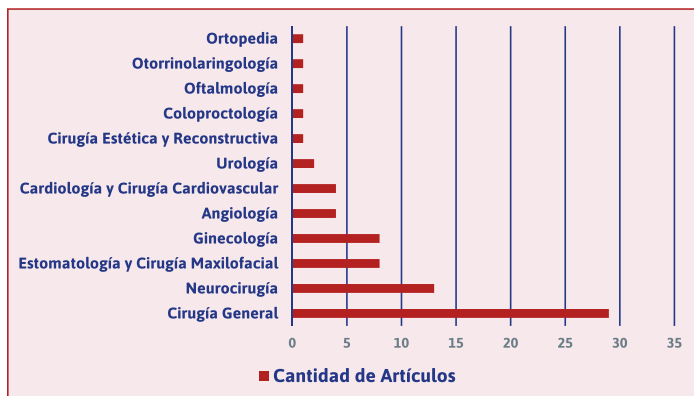


Gráfico 1. Distribución de los artículos por especialidades. Revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021

La producción científica se centró en los temas referentes a enfermedades (38 artículos). Seguido de los artículos sobre tratamiento (12 artículos). (Gráfico 2)

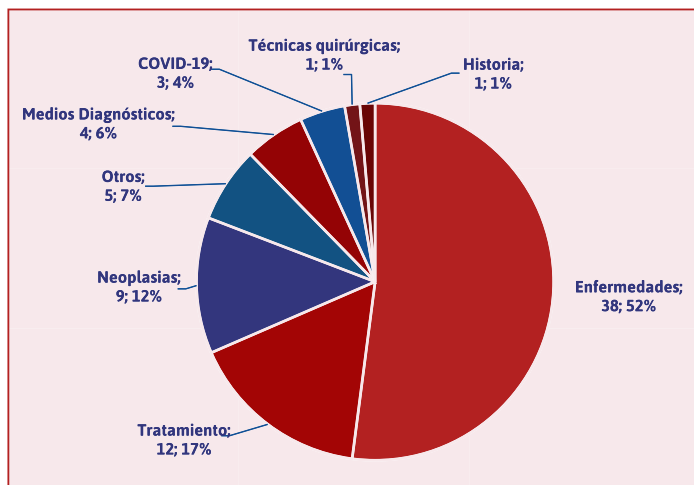


Gráfico 1. Distribución de los artículos según temas abordados. Revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021

Los artículos originales predominaron (49,31 %) y presentaron el mayor número de referencias bibliográficas (651 referencias - 53,75 %). Los mayores índice de Price se presentaron en las secciones Carta al editor (1) y Editorial (0,83). (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución de los artículos según tipo y las características de las referencias. Revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021

Tipos de artículo	Cantidad de Artículos		Referencias				Índice de Price		
	No.	%	≤ 5 años	%	≤ 3 años	%		Total	%
Carta al editor	2	2,73	9	1,19	9	2,63	9	0,74	1
Artículo de revisión	7	9,58	128	17,02	56	16,37	183	15,11	0,70
Artículo Original	36	49,31	411	54,65	185	54,09	651	53,75	0,63
Editorial	2	2,73	15	1,99	7	2,04	18	1,48	0,83
Presentación de caso	21	28,76	148	19,68	63	18,42	262	21,63	0,56
Corte Histórico	1	1,36	1	0,13	1	0,29	21	1,73	0,05
Imagen en la medicina	1	1,36	0	0	0	0	0	0	0
Comunicación breve	1	1,36	10	1,32	6	1,75	18	1,48	0,56
Nuestros Profesores escriben	1	1,36	17	2,26	2	0,58	36	2,97	0,47
Artículo de opinión	1	1,36	13	1,72	13	3,80	13	1,07	1
Total	73	100	752	100	342	100	1211	100	0,62

Fuente: Base de datos a partir de la información de los trabajos descargados

Del total de trabajos publicados, los artículos con tres autores presentaron el 36,98 %. Según el centro de procedencia la Uni-

versidad de Villa Clara aportó la mayor cantidad de autores (37 autores). (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución de los artículos según las características de la autoría. Revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021

Distribución de artículos por cantidad de autores		
Cantidad de autores	No.	%
1 autor	2	2,73
2 autores	7	9,58
3 autores	27	36,98
4 autores	20	27,39
5 autores o mas	17	23,28
Total	73	100
Distribución de los autores por publicación según afiliación institucional		
Institución	No.	%
UCM* Pinar del Río	35	13,10
UCM La Habana	21	7,86
UCM Matanzas	1	0,37
UCM Artemisa	5	1,87
UCM Cienfuegos	34	12,73
UCM Villa Clara	37	13,85
UCM Sancti Spíritus	4	1,49
UCM Ciego de Ávila	1	0,37
UCM Holguín	12	4,49
UCM Granma	9	3,37
UCM Las Tunas	12	4,49
UCM Santiago de Cuba	12	4,49
UCM Guantánamo	6	2,47
UCM Camagüey	14	5,24
Universidades extranjeras	3	1,12
Centros asistencia médica	61	22,84
Total	267	100

Fuente: Base de datos a partir de la información de los trabajos descargados

UCM: Universidad de Ciencias Médicas

DISCUSIÓN

El desarrollo investigativo y la posterior divulgación de los resultados constituye un elemento indispensable para el desarrollo de las ciencias de la salud. Velar por su buena calidad y práctica es responsabilidad de todos los inmersos en el proceso.⁷

Los resultados obtenidos en cuanto a la producción referente a artículos que abordan aspectos sobre temas quirúrgicos difieren con los expresados por Vitón-Castillo et al.⁸ y García-Rivero et al.⁹ quienes exponen a la revista 16 de Abril como la de mayor número de trabajos. Díaz-Samada et al.² por su parte exponen a la revista Universidad Médica Pinareña como principal medio para la difusión de artículos sobre las ciencias quirúrgicas, lo cual coincide con el presente estudio.

Esta diferencia puede deberse a la frecuencia de publicación anual. La revista 16 de Abril emite cuatro números regulares al año, por su parte la revista Universidad Médica Pinareña emite solo 3 números; lo que sustenta la diferencia en cuanto a los estudios analizados. Por otra parte, la facilidad de acceso a la revista Universidad Médica Pinareña ha garantizado una mayor visibilidad de los artículos; atrayendo el interés por el trabajo de su equipo editorial de un gran número de autores, en especial, aquellos cuya línea temática son temas quirúrgicos.²

Tanto la revista Universidad Médica Pinareña, como la Revista 16 de Abril gozan del reconocimiento de investigadores nacionales y extranjeros, reflejados en las indizaciones obtenidas y la publicación de artículos extranjeros. Ambas revistas gozan de un colchón editorial fuerte reflejado en el número de artículos que publican por números. El hecho de que la revista Universidad Médica Pinareña cuente con mayor número de artículos quirúrgicos se justifica puede estar igualmente influenciado porque en los últimos dos años ha logrado la indización en infraestructuras como AmeliCA, DOAJ, MIAR, Dialnet y REDIB.

El estudiante de medicina durante su formación entra en contacto directo con la especialidad Cirugía General en dos momentos: durante las rotaciones pertenecientes al cuarto y sexto año de su carrera. Sin embargo, en el estudio realizado por Vera-Rivero et al.¹⁰ la especialidad de Ginecología sobresalió con respecto al resto de especialidades quirúrgicas. Si se analiza lo expuesto por Padilla-Cuadra et al.¹¹ donde la Cirugía General se encuentra entre las formaciones de posgrado más solicitadas por los estudiantes de las ciencias médicas, se pudiese deducir un mayor interés por esta especialidad en el pregrado y por ende, mayor cantidad de investigaciones relacionadas con esta área.

González-Ramos et al.¹² en su estudio destacó a los artículos que abordaron enfermedades como los más sobresalientes. Estos datos concuerdan con la presente investigación. Este hecho, a consideración de los autores, puede sustentarse en la motivación de los propios estudiantes en investigar sobre el comportamiento de las distintas afecciones que se ingresan en los servicios quirúrgicos. Además, permiten la realización de análisis con variables (edad, sexo, procedencia, factores de riesgo u otras) propias del trabajo diario realizado por el médico.

Morales Fernández et al.¹³, Naranjo A et al.¹⁴ y Corrales-Reyes et al.¹⁵ coinciden en sus resultados que la mayor producción se centra en los artículos originales, resultado que coincide con lo expuesto en la presente investigación. Los artículos originales son la base de toda revista científica. En ellos se plasma el producto de una investigación que da solución a problemas existentes. Estos artículos requieren de una actualización bibliográfica para su elaboración. Sustenta el elevado número de referencias menores de cinco y tres años de antigüedad con respecto a la fecha de publicación del artículo presente en este grupo. Esta relación no se aplica en los artículos de corte histórico dado que las referencias tienden a ser desactualizadas.

Varias investigaciones^{16,17} reportan la autoría múltiple como predominante; resultados que coinciden con lo reportado en la presente investigación. La creciente especialización en la investigación científica trae consigo la necesidad de incorporar un número mayor de autores durante el proceso investigativo. Varias de las revistas estudiadas en sus normas de publicación declaran un máximo de seis autores para las investigaciones, sin embargo, permiten un mayor número de ser requerido. Para evitar falsas autorías surgió la Taxonomía de Roles de Contribuidor (CRedit), que se ha convertido en requisitos obligatorios para la publicación de los resultados.

Vitón-Castillo et al.¹⁸ en su estudio sobre publicaciones relacionadas con oncología encontraron a Pinar del Río como la provincia de mayor actividad científica. Este resultado difiere con la presente investigación. Por su parte Corrales-Reyes et al.¹⁹ identificaron a La Habana como centro de la actividad, difiriendo de la presente investigación.

La Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara se ha caracterizado por su notable rigor científico en la preparación del estudiantado. Esto la ha hecho meritoria de notables reconocimientos a nivel nacional. Entre ellos figuran: primer lugar en el Fórum Científico Estudiantil Nacional durante cinco años consecutivos, la integración de miembros del Movimiento de Alumnos Ayudante "Frank País Gracia" a investigaciones realizadas en centros asistenciales de la propia primicia y contar con estudiantes becarios en las Becas de Investigación Heinrich Quincke, convocadas por el Laboratorio Central del Líquido Cefalorraquídeo de la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana.²⁰

Es válido destacar la interrelación entre universidad y centro asistenciales. Esta integración permite una mayor calidad de las investigaciones. Los estudiantes son guiados por los profesionales durante el desarrollo de los proyectos lo que hace de los centros un espacio propicio para la consolidación del conocimiento.

Si tan importante es la interrelación entre estas instituciones, de gran utilidad lo son las conexiones entre universidades. Se encontraron siete artículos que son ejemplo de esto. Las universidades protagonistas fueron la de Villa Clara, Cienfuegos, Granma, Holguín, La Habana y Las Tunas. Esto hecho justifica que el compromiso de los estudiantes de las ciencias médicas es con la ciencia y la necesidad de las redes de colaboración que han tenido un impacto positivo en la visibilidad y calidad de las investigaciones.

CONCLUSIONES

La producción científica sobre ciencias quirúrgicas en revistas estudiantiles es baja. La revista Universidad Médica Pinareña fue el principal medio de difusión. Las universidades constituyeron la principal afiliación. La especialidad Cirugía General generó el mayor volumen de investigaciones. Aunque aún es escasa, la producción científica en pregrado se ha incrementado y perfeccionado tras contar con nuevas plataformas para exponer sus investigaciones.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

LEJF: conceptualización, curación de los contenidos y datos, análisis formal de los datos, metodología, redacción-borrador original y redacción-revisión y edición del informe final.

NGP: curación de los contenidos y datos, análisis formal de los datos, metodología redacción-revisión y edición del informe final.

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo de la presente investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Llerena Paz MA, Arévalo Vecillas ME, Ávila Bailón JA. Indicadores bibliométricos: origen, definición y aplicaciones científicas en el Ecuador. EspirituEmprendTES [Internet]. 2021 [citado 12/3/2021]; 5(1):1-24. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.33970/eetes.v5.n1.2021.253>
- Díaz-Samada RE, Vitón-Castillo AA, Pérez-Capote A, Casín-Rodríguez SM, Rondón - Costa LA, Hernández-Jiménez D. Acercamiento a la producción científica sobre cirugía publicada en las Revistas Científicas Estudiantiles Cubanas, 2014-2018. 16 de Abril [Internet]. 2020 [fecha de citación]; 59 (27): e910. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/910
- Dorta-Contreras AJ. Ciencia a la medida. Estudios bibliométricos y científicos en una nueva sección. Rev haban cienc méd [Internet]. 2018 [citado 12/3/2021]; 17(4):508-509. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2404>
- Chaple-Gil AM, Corrales-Reyes IE, Quintana-Muñoz L, Fernández E. Indicadores bibliométricos sobre evaluación de programas de estudio de ciencias médicas en revistas biomédicas cubanas. RCMH [Internet]. 2020 [citado 12/3/2021]; 19(1):1-13. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2020000100154
- Hernández-Negrín H. La paradoja de la investigación científica estudiantil de las ciencias médicas en Cuba. Elsevier [Internet]. 2017 [citado 12/3/2021]; 6(22)[aprox. 1 p.]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.07.001>
- Romero Herrera FA. Caracterización de la productividad quirúrgica en el Hospital Regional de Arica Dr. Juan Noé Crevani, años 2015-2019. J. health med. sci [Internet]. 2020 [citado 27/05/2021]; 6(3): 233-241. Disponible en: <https://johamsc.com/wp-content/uploads/2020/09/JOHAMSC-ROMERO-030-2020-CORR.pdf>
- González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, Oliva Prevots M, Cintra Castillo M. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. RevinformCient [Internet]. 2018 [citado 5/3/2021]; 97(6): 1-12. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99322018000601088
- Vitón-Castillo AA, Díaz-Samada RE, Pérez Álvarez DA, Casín-Rodríguez SM, Casabella Martínez S. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre cardiología publicada en las revistas científicas estudiantiles cubanas (2014-2018). CorSalud [Internet]. 2019 [citado 5/3/2021]; 11(1): 37-45. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2078-71702019000100039
- García-Rivero AA, González-Argote J, Acosta Batista C. Panorama de las revistas estudiantiles cubanas 2005-2015. Primera parte: análisis bibliométrico. EduMed [Internet]. 2018 [citado 12/3/2021]; 19(2)[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2016.12.003>
- Vera-Rivero DA, Chirino-Sánchez L, Ferrer Orozco L, Blanco Barbeito N, Amechazurra Oliva M, Machado Caraballo D et al. Autoevaluación de habilidades investigativas en alumnos ayudantes de una universidad médica de Cuba. EduMed [Internet]. 2018 [citado 15/04/2021]; 4(8): 1-7. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181318303516?via%3Dihub>
- Padilla-Cuadra JI, Vindas-Sánchez L, Villalobos-Pérez A. Decisión de estudiar medicina: Factores determinantes y elección de la especialidad. Acta Médica Costarricense [Internet]. 2012 [citado 9/3/2021]; 54(2):1-5. Disponible en: <https://www.scielo.sa.cr/pdf/amc/v54n2/art07.pdf>
- González Ramos RM, Rosales Reyes SA, Valverde Grandal O, Raymundo Padrón E, Hernández Pedrosa L. Caracterización bibliométrica de la producción científica de la Facultad de Estomatología "Raúl González Sánchez", 2011-2015. RevCubEsto [Internet]. 2017 [citado 12/3/2021]; 54(4):1-13. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072018000200003
- Morales Fernández T, Martínez Ramos AT, Rivas Corrias B, Diago Gómez A, Clavero Fleites L, Martínez Bernal S. Producción científica de la revista EDUMECENTRO y su visibilidad a través de Google Académico. EDUMECENTRO [Internet]. 2017 [citado 12/3/2021]; 9(4):1-17. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742017000400012
- Naranjo A, Arman G. Acercamiento cuantitativo a la producción científica de la revista CorSalud: Periodo 2009-201. CorSalud [Internet]. 2018 [citado 12/3/2021]; 10(3):1-10. Disponible en: <http://www.revcorosalud.sld.cu/index.php/cors/article/view/357.3B/0>
- Corrales-Reyes IE, Dorta-Contreras AJ. Producción científica en revistas estudiantiles latinoamericanas: análisis comparativo del periodo 2013-2016. EduMed [Internet]. 2019 [citado 12/3/2021]; 20(3):1-8. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2018.02.010>
- Díaz-Rodríguez YL, Torrecilla-Venegas R. Producción científica sobre Medicina Natural y Tradicional en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2021 [citado 12/3/2021]; 46(1):1-6. Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2483>
- Gallardo-Sánchez Y, Núñez-Ramírez L, Sosa-García D, Fonseca-Arias M, Saborit-Corría E. Apreciaciones métricas sobre la producción científica de la revista MediCiego en el quinquenio 2014-2018. MEDICIEGO [Internet]. 2020 [citado 12/3/2021]; 26(2):1-10. Disponible en: <http://www.revmediciego.sld.cu/index.php/mediciego/article/view/1380/3063>
- Vitón-Castillo AA, Díaz-Samada RE, Benítez-Rojas Ld, Rodríguez-Venegas Ed, Hernández-García OL. Producción científica sobre oncología publicada en las revistas estudiantiles cubanas, 2014-2019. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2020 [citado 12/3/2021]; 45(4):1-8. Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2258>
- Corrales-Reyes IE, Fornaris-Cedeño Y, Dorta-Contreras AJ. Producción científica estudiantil en las revistas biomédicas indexadas en Scielo Cuba 2015 y 2016. Inv Ed Med [Internet]. 2019 [citado 12/3/2021]; 8(30):1-11. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.30.1785>
- Medina-Morales JI, Ruiz-Rodríguez LE. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara: referente nacional en la investigación científica estudiantil 16 de Abril [Internet]. 2018 [citado 9/06/2021]; 57(270): 244-245. Disponible en: http://www.rev-16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/721