

Medicentro Electrón. 2012 jul.-sep.;16(3)

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS
«DR. SERAFÍN RUIZ DE ZÁRATE RUIZ»
SANTA CLARA, VILLA CLARA

ARTÍCULO ORIGINAL

LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL SECTOR DE LA SALUD: UNA APROXIMACIÓN A LA REALIDAD EN VILLA CLARA

Por:

Lic. Nora C. Martínez Méndez¹, Lic. María Idania Ramos Costa², MSc. Caridad Rodríguez Santos³, Lic. Yumisleidy Alberto Godoy⁴, MSc. Yurima Hernández de la Rosa⁵ y MSc. Dr. Vicente J. Hernández Moreno⁶

1. Licenciada en Filología. Profesora de Español. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.
2. Licenciada en Español y Literatura. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Instructora. UCM-VC.
3. Máster en Computación Aplicada. Dpto. de Informática. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Profesora Auxiliar. UCM-VC.
4. Licenciada en Español y Literatura. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Instructora. UCM-VC.
5. Máster en Estudios Lingüísticos-Editoriales Hispánicos. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Asistente. UCM-VC.
6. Especialista de I y II Grados en Inmunología. Máster en Enfermedades Infecciosas. Unidad de Investigaciones Biomédicas. Profesor Auxiliar. UCM-VC.

Resumen

El presente estudio se realizó con el objetivo de caracterizar la actividad de publicaciones de los docentes del sector de la salud en Villa Clara en el año 2009. Para ello, se investigaron los artículos publicados en ese período; se realizó una revisión documental de la Base de Datos de Publicaciones del otrora Vicerrectorado de Investigaciones de esta Universidad Médica, actualmente Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica, así como de las revistas provinciales y nacionales, y fueron entrevistados varios directivos de la propia Universidad para conocer sus criterios. Se registraron los siguientes datos: dependencia, revista (certificada o no), revista extranjera, CD y otras publicaciones, los cuales se cuantificaron y se analizaron estadísticamente. En la provincia de Villa Clara, la cifra aproximada de publicaciones en el año 2009 totalizó 471, y la cifra de docentes 4 002, lo que representó un 11,8 % del total de docentes.

Descriptor DeCS:

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
PUBLICACIONES SERIADAS

Subject headings:

SCIENTIFIC AND TECHNICAL
PUBLICATIONS
SERIAL PUBLICATIONS

Introducción

La investigación científica y la publicación de un artículo científico son actividades muy relacionadas. La publicación científica, por sí misma, es necesaria para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, para el estímulo de determinadas áreas de investigación, el entrenamiento del análisis crítico de los revisores, el asesoramiento para una adecuada redacción de los artículos, la correcta difusión científica, entre otras^{1,2}.

Desde hace varios siglos, las publicaciones científicas se han desempeñado como un principal medio de transmisión de conocimientos para los investigadores. Ellas, a su vez, tienen su origen en una época de revolución del conocimiento humano; el advenimiento del Renacimiento, la creación de universidades y las sociedades científicas, así como la invención de la imprenta – concebida por Johannes Gutenberg alrededor de 1436– propiciaron la creación de un espacio donde la nueva ciencia fuera difundida, aunque siempre en círculos cerrados de conocimientos e intereses³.

Al igual que en la vida académica, son de los elementos clave para la investigación, no solo para validar la labor científica dentro del gremio –tanto para la formación del currículo como para el alcance de categorías científicas– sino como factor de estímulo importante para el investigador, en la medida en que da a conocer los resultados de una labor, que en múltiples ocasiones ha sido de años.

No existen antecedentes de trabajos investigativos sobre las publicaciones de los docentes de la provincia de Villa Clara; solo un estudio bibliométrico centrado únicamente en las publicaciones en la Revista Medicentro impresa, por lo que se ofrece un índice limitado del estado de las publicaciones de la provincia hasta aquel momento: primer semestre de 1994⁴. En el año 2011 se publicó otra investigación acerca de la presencia de la productividad científica villaclareña en la revista Medicentro Electrónica⁵. Por ello, se realizó el presente estudio, con el objetivo de ofrecer una aproximación a la realidad sobre la actividad de publicaciones científicas de los docentes del sector de la salud en Villa Clara, en el año 2009.

Métodos

Se realizó un estudio transversal descriptivo de los artículos publicados por los docentes de la provincia de Villa Clara durante el año 2009. Se inició la búsqueda de la información a partir de la Base de Datos de publicaciones, que existe en el anteriormente denominado Vicerrectorado de Investigaciones de nuestra Universidad Médica, hoy Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica, así como de las revistas provinciales y nacionales. Las variables de análisis utilizadas fueron:

- Cantidad de docentes
- Publicaciones en revistas provinciales, nacionales (certificadas o no), y extranjeras
- CD
- Otras publicaciones

Los principales resultados fueron registrados en tablas y gráficos estadísticos. En la descripción se calcularon frecuencias absolutas y porcentos. En el análisis de datos se aplicó la Prueba Paramétrica de Hipótesis de diferencia de proporciones para grupos independientes, y se trabajó con un nivel de significación del 1 %.

Resultados

En la tabla 1 se muestra la cantidad aproximada de publicaciones en el año 2009 (471), así como la cifra de docentes (4 002) –obtenida del Dpto. de Cuadros de esta Universidad Médica–

desglosadas por hospitales, sede central y sedes universitarias municipales (SUM). El total de publicaciones de la provincia representó un 11,8 % en relación con el total de docentes.

Los departamentos, hospitales y municipios que publicaron más en CD fueron: Facultad de Enfermería (28), Tecnología de la Salud (11), Hospital «Arnaldo Milián Castro» (15), Policlínico «Chiqui Gómez» (10), SUM de Sagua (81), SUM de Remedios (17) y SUM de Placetas (14).

Tabla 1 Publicaciones de los docentes de Villa Clara en el año 2009.

DEPENDENCIAS		Tipos de publicaciones					Total publ.	Total doc.	%
		Rev. Certif.	Rev. no certif.	Rev. extranj.	CD	Otras publ.			
HOSPITALES	Cardioc. Ernesto Che Guevara	5	20	1	1	-	27	49	55,1
	Psiquiátrico	-	-	-	1	-	1	28	3,57
	Arnaldo Milián Castro	16	48	5	15	-	84	374	22,45
	Dr. Celestino Hernández Robau	4	15	1	3	-	23	143	16,08
	José L. Miranda	4	2	-	1	1	8	136	5,88
	Manuel Fajardo Rivero	5	4	-	-	-	9	109	8,25
	Mariana Grajales	11	3	-	-	-	14	130	10,76
SEDE CENTRAL		34	44	2	63	2	145	754	19,23
SEDES UNIV. MUNICIPALES	Santa Clara	6	4	-	13	-	23	634	3,63
	Sagua	-	3	1	81	-	85	313	27,15
	Camajuaní	3	-	-	5	-	8	130	6,15
	Corralillo	-	-	-	3	-	3	50	6,0
	Remedios	1	2	-	17	-	20	217	9,21
	Placetas	3	2	-	14	-	19	200	9,5
	Manicaragua	1	-	-	-	-	1	131	0,76
	Caibarién	1	-	-	-	-	1	129	0,77
	Otras	-	-	-	-	-	-	475	-
TOTAL		94	147	10	217	3	471	4002	11,8

Fuente: Revistas médicas nacionales y provinciales. Base de Datos de Publicaciones del VRI.

Nota: En Otras se consideraron las unidades que no presentaban publicaciones (SIUM Provincial, SUM de Cifuentes, Encrucijada, Quemado de Güines, Ranchuelo y Santo Domingo).

En la tabla 2 se resumen las publicaciones de los docentes según las dependencias a las que pertenecen, y el mayor porcentaje correspondió a la Sede Central (19,2 %).

Tabla 2 Análisis de publicaciones por docentes según dependencias.

DEPENDENCIAS	Total de docentes	Total de publicaciones	%
Hospitales	969	166	17,1
Sede Central	754	145	19,2
Sedes Univ. Municipales	2279	160	7,1
TOTAL	4002	471	11,8

Fuente: Base de Datos del Dpto. de Cuadros.

Los distintos tipos de publicaciones, según las dependencias, se relacionan en la tabla 3. La cantidad de publicaciones en todos los tipos de revistas fue superior en los hospitales con relación a la Sede Central y a las SUM.

Tabla 3 Tipos de publicaciones según dependencias

DEPENDENCIAS	Revistas certificadas	Revistas no certificadas	Revistas extranjeras	CD	Otras	TOTAL
Hospitales	45	92	7	21	1	166
Sede Central	34	44	2	63	2	145
Sedes Univ. Municipales	15	11	1	133	-	160
TOTAL	94	147	10	217	3	471

Fuente: Revistas médicas nacionales y provinciales. Base de Datos de Publicaciones del VRI.

Al comparar los tipos de publicaciones analizadas (Fig. 1), se observó que los mayores porcentajes correspondieron a los CD (46 %), le siguen las revistas no certificadas (31 %) y las certificadas (20 %).

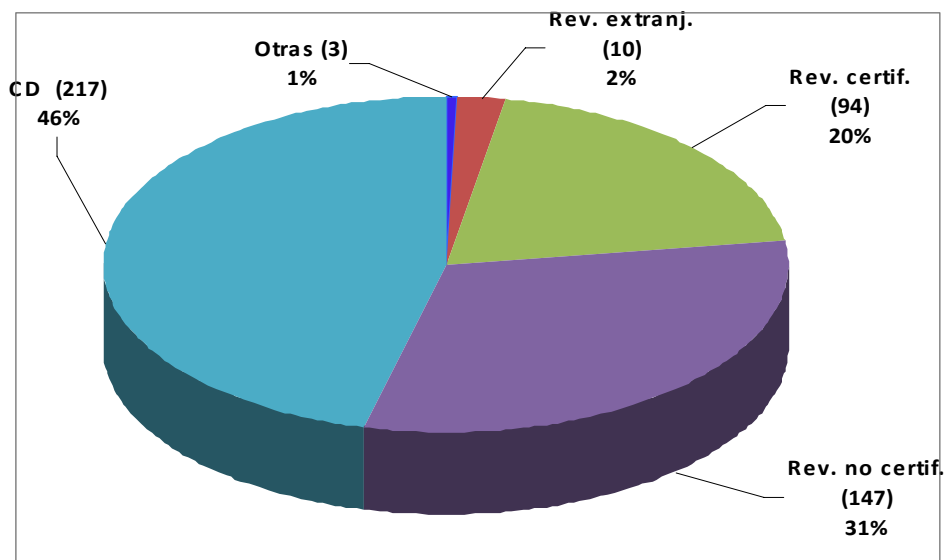


Fig. 1 Distribución de publicaciones según su tipo.
Fuente: Tabla 1.

Cuando se comparó la Sede Central con los hospitales (Fig. 2), las diferencias fueron altamente significativas, al igual que los hospitales con la SUM, por los valores altamente significativos obtenidos al aplicar la prueba de hipótesis de diferencias de proporciones para grupos independientes ($p = 0,000$), pues en relación con el total de docentes, el porcentaje de publicaciones de la Sede Central superó al de los hospitales.

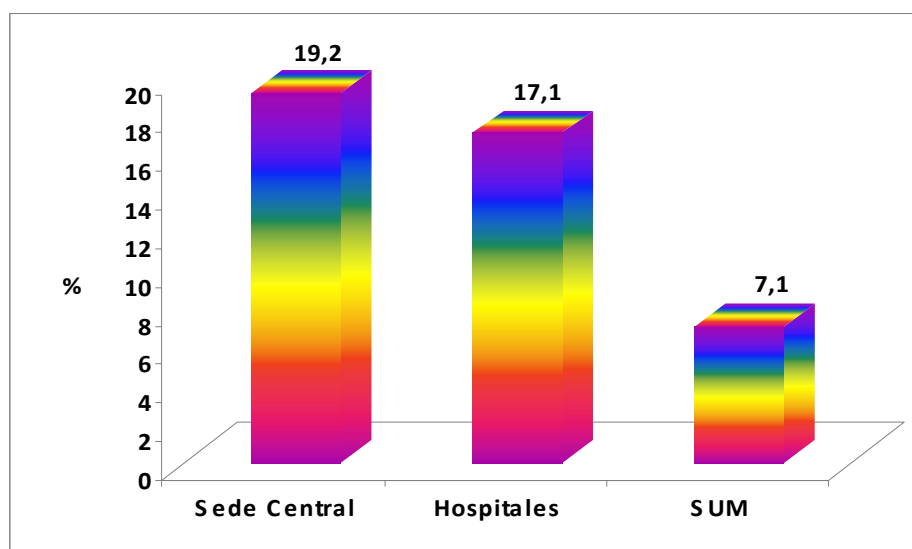


Fig. 2 Distribución porcentual de publicaciones con relación al total de docentes por dependencias.
Fuente: Tabla 2

En la figura 3 se muestran las comparaciones de las diferentes dependencias en relación con cada tipo de publicación. Del total de publicaciones en revistas, los mayores porcentajes correspondieron a los hospitales (47,9 %; 62,6 %; 70,0 %) respectivamente; le sigue la Sede Central con 36,2 %, 29,9 % y 20,0 %, y por último las SUM (16,0 % 7,5 % y 10,0 %). Respecto a las publicaciones en CD, por el contrario, el primer lugar lo ocuparon las SUM con 58,6 %, le sigue la Sede Central con 31,0 % y en último lugar los hospitales con un 10,3 %.

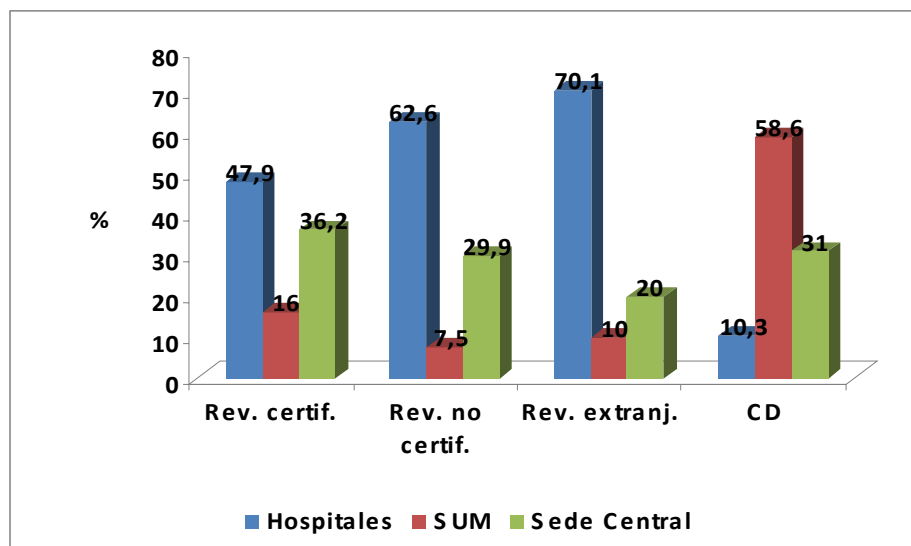


Fig. 3 Distribución porcentual de publicaciones según tipo y dependencia.
Fuente: Tabla 1.

Discusión

Se presentaron algunas imprecisiones con la Base de Datos del Vicerrectorado de Investigaciones, que recoge las publicaciones de cada institución por autores, por lo que se hizo necesario consultar las revistas provinciales y nacionales (certificadas y no certificadas) para obtener un dato más preciso.

Por la importancia de publicar los resultados de las investigaciones científicas para el desarrollo de la ciencia, es necesario incrementar la cantidad y calidad de estas⁵⁻⁷, pues es muy bajo el porcentaje de publicaciones de los docentes en la provincia de Villa Clara (11,8 %), y una cantidad considerable aparece en CD (46 %) –fundamentalmente de las Sedes Universitarias Municipales (58,6 %)– y en revistas no certificadas (31%) en comparación con las certificadas (20 %). Las que aparecen en CD no constituyen publicaciones suficientemente validadas, y limita mucho el acceso de la comunidad científica a esta información.

Llama la atención la cantidad importante de trabajos presentados por muchos autores a diversos eventos científicos, los cuales contrastan con la exigua cifra de publicaciones a nivel provincial, aunque también existe un subregistro, pues muchas publicaciones no se han informado y, por tanto, es imposible conocer en cuáles revistas o libros puedan haberse publicado artículos de autores de nuestra provincia para poder acceder a ellos.

Estas cifras pueden servir de base para reforzar las acciones que se vienen realizando por el Grupo Coordinador Provincial de Publicaciones Científicas, mediante la Estrategia establecida a partir del año 2007⁸, dirigidas a incrementar la cantidad y calidad de las publicaciones de los docentes en Villa Clara.

A continuación, se resumen los criterios emitidos por algunos directivos entrevistados sobre el estado actual de las publicaciones científicas en nuestra provincia, los factores que inciden en su comportamiento y la importancia que le conceden a la Estrategia de publicaciones:

El estado actual de las publicaciones no es el mejor; todavía dista mucho del ideal, pues la cantidad de publicaciones es mínima en comparación con la cantidad de docentes que existen en la provincia. Hay docentes con evaluaciones de Bien y de Excelente, y sin embargo su productividad científica es nula en ese curso académico.

- Existe un número elevado de publicaciones en CD.
- No hay suficientes trabajos de investigación que generen resultados para publicar. No obstante, algunos autores han obtenido resultados, pero no los han publicado.
- Ha mejorado la calidad, pues se están publicando más artículos originales y de revisión. Esta mejoría se debe a que las publicaciones han tenido como base resultados de proyectos de investigación y de tesis de maestría; además a la estrategia establecida, como respuesta al Proyecto Nacional de publicaciones^{9,10} –del cual formamos parte y aún está subutilizado– y a la salida de investigaciones contratadas como proyectos.
- Algunos profesionales tienen dificultades para elaborar un artículo científico, que es considerado uno de los aspectos más difíciles de la investigación; por ello es necesario capacitar al personal para que pueda publicar.
- Hay escasa informatización: muchos hospitales no poseen las computadoras necesarias y el acceso a Internet es limitado.
- En estos últimos años, las restricciones económicas para los presupuestos de proyectos van a ocasionar una depresión en la cantidad de publicaciones.
- Otro factor que incide es la labor asistencial, que absorbe el tiempo del médico.
- La Estrategia de Publicaciones es muy importante, independientemente de que no se hayan logrado cumplir los objetivos que se perseguían desde un inicio. Se ha hecho un diseño magistral del estado ideal, pero en la base (municipios, policlínicos, hospitales) no ha sido acogida con todo el entusiasmo que merece, no se ha logrado una verdadera motivación en algunas dependencias. Se debe continuar insistiendo en su desarrollo.
- Debería existir algún elemento impositivo para relacionar más la publicación del docente con su evaluación.

Referencias bibliográficas

1. Aparicio Suárez JL. Para compartir la majestuosidad del saber médico. *Medicentro Electrón* [Internet]. 2012 [citado 3 jul. 2012];16(2):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://medicentroojs.vcl.sld.cu/index.php/medicentro/article/view/1211>
2. Ramos Castillo JR. Revistas científicas estudiantiles: rol e importancia de su difusión electrónica. *CIMEL*. 2006;11(2):54-7.
3. Pellón I, García LA, Basterretxea A. De la tinta china al tóner. Evolución de una técnica ancestral: la fabricación del “negro de humo”. *Anales Real Soc Esp Química*. 2004;Segunda época. oct.-dic.:45.
4. González González OL, Yeras García G, Martínez Méndez NC, Hernández de la Rosa Y, Núñez Álvarez L, Justiz Luna A. Estudio bibliométrico de la revista *Medicentro* impresa. *Medicentro Electrón* [Internet]. 2007 [citado 9 feb. 2010];11(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.vcl.sld.cu/sitios/medicentro/paginas%20de%20acceso/Sumario/ano%202007/v11n1a07/estudio.htm>

5. Hernández Moreno V, Ramos Costa MI, Martínez Méndez Nora C. Calidad de la revista Medicentro Electrónica y presencia en ella de la productividad científica villaclareña. Medicentro Electrón [Internet]. 2011 ene.-mar. [citado 18 jul. 2011];15(1):[aprox. 4 p.]. Disponible en:
<http://medicentro.vcl.sld.cu/paginas%20de%20acceso/Sumario/ano%202011/v15n1a11/000calidad.htm>
6. García Mesa M. Importancia de incrementar la producción anual de la Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular . Rev Cubana Angiol Cir Vasc [Internet]. 2012 [citado 12 jul. 2012];13(2):[aprox. 1 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/ang/vol13_2_12/ang01212.htm
7. Arredondo López A. La importancia de publicar en una revista científica para los profesionales de la salud. Salud Tabasco [Internet]. 2006 ene.-abr. [citado 12 jul. 2012];12(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/487/48712101.pdf>
8. Estrategia para la publicación científica de los profesionales de la salud en Villa Clara. Santa Clara: Universidad de Ciencias Médicas; 2007.
9. Proyecto Promoción de la publicación científica en materia de salud. Cuba 2007 – 2009. Infomed. La Habana; 2007.
10. Cañedo Andalia R. Programa nacional para la publicación en ciencia y tecnología en Cuba. Acimed [Internet]. 2007 [citado 15 feb. 2010];16(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352007000900001&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Recibido: 16 de mayo de 2012

Aprobado: 4 de julio de 2012