

Breve relato histórico de la revista científica biomédica más representativa del Ecuador: la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito) publicada desde 1932

Fabrizio González-Andrade¹

Crónicas de la Facultad

¹ Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador.

Rev Fac Cien Med (Quito), 2017; 42 (1):165-177

Recibido: 02/02/15; Aceptado: 18/04/15

Correspondencia:

Fabrizio González

jfgonzalez@uce.edu.ec

Resumen

Este es un breve relato sobre la revista más antigua del Ecuador en el campo científico y médico. Este relato histórico habla sobre la visión actual de los manuscritos científicos en el mundo, la historia de la revista, y la revista en nuestros días. La FCM ha publicado a lo largo del tiempo las revistas tituladas Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas, desde el año de 1932 a 1945; la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito), continuación de los Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas, desde 1950 hasta el presente; la Revista de la Asociación Escuela de Medicina publicada en dos períodos, 1943 a 1950, y de 1962 a 1965; la Revista de Ciencias Fisiológicas, publicada en 1972; la Revista Ciencia de la Asociación Escuela de Graduados, desde 1991 a 1999; la Revista Ecuatoriana de Salud Pública del Instituto Superior de Postgrado en Salud en el año 2005. La Revista de la Facultad de Ciencias Médicas es el órgano de difusión oficial de la producción científica de la FCM de la UCE. Busca fomentar una mejor práctica de la medicina, la investigación biomédica y el debate en ciencias de la salud. Por ello, la revista publica manuscritos científicos y comunicaciones sobre aspectos clínicos, educativos y científicos relacionados con las ciencias médicas y la salud en general. Se encuentra indexada en las base de datos LILACS-BIREME, LATINDEX e IMBIOMED.

Descriptor DeCs: historia de la medicina, revista científica, facultad de ciencias médicas de Quito, biomedicina, publicaciones

Abstract

This is a brief essay of the oldest journal in Ecuador, in the scientific and medical field. This historical account talks about the current view of the scientific manuscripts in the world, the history of the journal, and the journal in our days. The FCM has published over the years the magazines entitled Archives of the Faculty of Medical Sciences, from the year 1932 to 1945; the Journal of the Faculty of Medical Sciences (Quito), continuation of the Archives of the Faculty of Medical Sciences, from 1950 to the present; the Journal of the Association of the School of Medicine published in two periods, from 1943 to 1950, and from 1962 to 1965; the Journal of Physiological Sciences, published in 1972; the Science Journal of the Graduate School Association, from 1991 to 1999; the Ecuadorian Journal of Public Health of the Higher Institute of Postgraduate in Health in 2005. The Journal of the Faculty of Medical Sciences is the organ of official dissemination of the scientific production of the FCM of the UCE. It seeks to promote better practice in medicine, biomedical research and the debate in health sciences. For this reason, the journal publishes scientific manuscripts and communications on clinical, educational and scientific aspects related to the medical sciences and health in general. It is indexed in the databases LILACS-BIREME, LATINDEX and IMBIOMED

Keywords: history of medicine, scientific journal, faculty of medical sciences of Quito, biomedicine, publications.

Introducción

Una revista científica o journal es una publicación periódica en la que se intenta recoger el progreso de la ciencia, tanto a nivel local como internacional, entre otras cosas incluyendo informes o reportes finales de nuevas investigaciones en el campo científico y biomédico, usualmente en relación a la coyuntura social e histórica de cada país y época. Muchas de las revistas son altamente especializadas, aunque algunas de las más antiguas publican artículos en un amplio rango de campos del conocimiento. Generalmente las revistas científicas de prestigio y/o reconocidas son revisadas por pares, es decir están sujetas a un proceso de arbitraje dentro de la comunidad científica, en un intento de asegurar un estándar mínimo de calidad, así como su validez científica a nivel interno y externo; con esto, la revista científica alcanza un alto nivel de prestigio y reconocimiento en la sociedad. Este breve relato histórico habla sobre la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito) y se dividirá para comprensión del lector en las siguientes secciones:

1. Una breve visión actual de los manuscritos científicos en el mundo
2. Historia de la revista de nuestra facultad
3. La revista en nuestros días

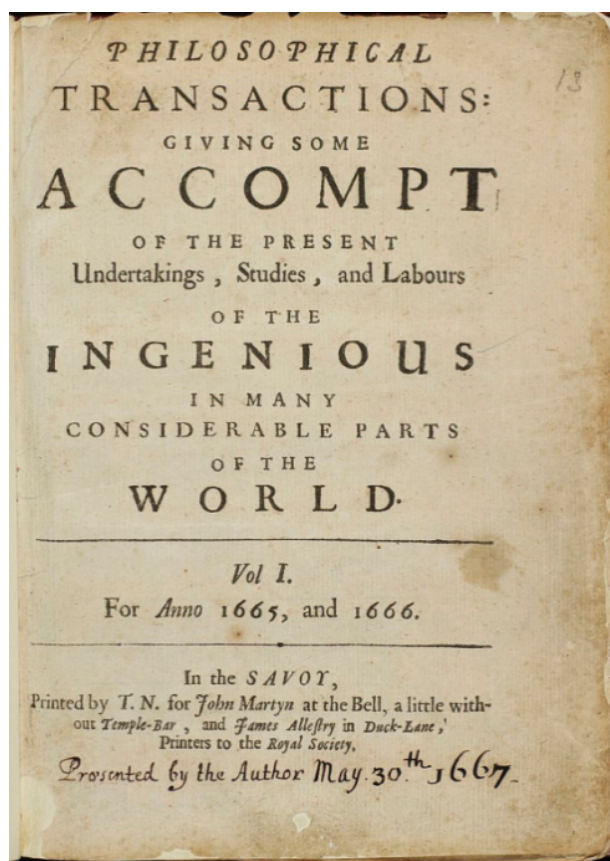
Sección 1: Una visión actual de los manuscritos científicos en el mundo

Los científicos han publicado manuscritos desde hace cuatro siglos, la primera revista científica en el mundo fue publicada en 1665, hace 350 años atrás, y se tituló *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, con una extensión de 22 páginas. El primer número fue publicado por Henry Oldenburg, el primer secretario de la *Royal Society*, y el primer paper se tituló *Epistle Dedicatory*¹.

Arif Jinha en el 2010 estimó que desde 1665 se han publicado 50 millones de artículos³, y haciendo una estimación breve en los últimos años se puede estimar que se han publicado entre 2 y 3 millones de artículos adicionales, es decir hoy habrá de 52 a 53 millones de papers disponibles en internet. Para el 2014, se registraron 28.100 revistas en ciencia, tecnología y medicina (journals) revisadas por expertos en inglés, y 6.450 journals en otros idiomas diferentes al inglés⁴. De forma colectiva publica 2.5 millones de papers por año. A esto se debe agregar el creciente número de revistas científicas depredadoras o falsas, que producen grandes volúmenes de investigación de mala calidad.¹⁻⁴

El número de artículos publicados cada año y el número de revistas han crecido constantemente durante más de dos siglos, en un 3% y 3,5% por año respectivamente, aunque hay algunas indicaciones de que el crecimiento se ha acelerado en los últimos

años. La razón es el crecimiento igualmente persistente en el número de investigadores, que también ha crecido en torno al 3% anual y ahora asciende a entre 7 y 9 millones, aunque sólo alrededor del 20% de estos son autores que publican de forma constante⁴. Un nuevo estudio encuentra que muy pocos científicos, esto es menos del 1%, publican de forma periódica al menos un paper cada año. Estos 150.608 científicos dominan las revistas de investigación, teniendo sus nombres en el 41% de todos los documentos. Entre los trabajos más citados, este grupo de élite se encuentra entre los coautores del 87% de los trabajos⁵.



Fuente: By Henry Oldenburg - *Philosophical Transactions*, CC BY 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36495651>

Hasta el año 2011, PubMed Central tenía 1.7 millones de artículos y más de 20 millones de citas, lo que significa que se indexa 1 artículo por minuto. Adicionalmente, Scopus, una base de datos por suscripción, tiene 40 millones de archivo, y es similar a su rival, ISI Web of knowledge (WOK) que también afirma tener 40 millones de archivos². Por otro lado, CrossRef tiene 42 millones de DOIs². Con esto podrán imaginar el volumen de la información científica existente.

Google el gigante de internet, está tratando de reunir la más grande biblioteca de información, aunque todavía no ha revelado el volumen de su base de datos.

Actualmente, y de acuerdo a *Scimago*, las cinco revistas más prestigiosas del mundo son *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, *Annual Review of Immunology*, *Nature Reviews Genetics*, *Cancer Journal for Clinicians*, y *Cell*. Esto significa que los temas de mayor desarrollo y que más se publican están vinculados a la biología celular, inmunología, genética, y cáncer. Estos constituyen las fronteras de la investigación actual.

Sección 2: Historia de la revista de nuestra facultad

Las revistas médicas en salud y medicina tienen una importante trayectoria en nuestro país, existen en Ecuador, revistas publicadas desde hace varios siglos atrás⁸. En 1883, se publica la Revista *Anales de la Universidad Central* que aunque NO es una revista de medicina y salud específica, la citamos ya que ha publicado a lo largo del tiempo una gran cantidad de artículos en el campo de la medicina, salud e higiene. Esta revista fue fundada como un periódico oficial, con el objetivo de fomentar la educación tanto en las ciencias como en las letras y de esta manera llegar a la sociedad ecuatoriana, fue publicada desde 1883 hasta la fecha.

En 1920, se publica la primera revista del Ecuador

titulada **Anales de la Sociedad Médico-Quirúrgica del Guayas**, publicada por la Sociedad Médico-Quirúrgica del Guayas, entre 1920 a 1955, de carácter irregular y que no sobrevivió al paso del tiempo.

En 1932, se publica los **Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas** (Quito), publicado por la Universidad Central del Ecuador, entre 1932 a 1950, primera publicación regular trimestral, siendo la continuación de la misma la Revista de la FCM (Quito) actual. En 1937, el **Boletín del Departamento médico del Seguro Social Ecuatoriano** es publicado, funcionando entre 1937 a 1965 de forma irregular. En 1943, se publica la **Revista Terapia de Laboratorios LIFE** (ISSN 0040-3679), publicada entre 1943 a 1977 con periodicidad irregular. En 1944, se publica la **Revista ecuatoriana de higiene y medicina tropical** (ISSN 0013-0745), perteneciente al Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical Leopoldo Izquieta Pérez, fue publicada desde 1944 a 1987 de forma semestral. En 1946, aparece la **Gaceta médica del Hospital Luis Vernaza de Guayaquil** (ISSN 0367-3715), publicado por la Junta de Beneficencia de Guayaquil, entre 1946 a 1969 de forma bimensual. En 1949, se produce la **Revista ecuatoriana de pediatría**, publicada por la Sociedad Ecuatoriana de Pediatría Filial de Guayaquil, entre 1949 a 1963 de periodicidad trimestral. En 1956, se publica la **Revista ecuatoriana de pediatría y puericultura**, publi-

Año	Nombre	Institución	Período
1883	Revista Anales de la Universidad Central	UCE	1883 a 2016
1920	Anales de la Sociedad Médico-Quirúrgica del Guayas	Sociedad Médico-Quirúrgica del Guayas	1920 a 1955
1932	Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito)	UCE	1932 a 1950
1937	Boletín del Departamento médico del Seguro Social Ecuatoriano	IESS	1937 a 1965
1943	Revista Terapia de Laboratorios LIFE	LIFE	1943 a 1977
1944	Revista ecuatoriana de higiene y medicina tropical	Instituto Leopoldo Izquieta Pérez	1944 a 1987
1946	Gaceta médica	Hospital Luis Vernaza de Guayaquil	1946 a 1969
1949	Revista ecuatoriana de pediatría,	Sociedad Ecuatoriana de Pediatría Filial de Guayaquil	1949 a 1963
1956	Revista ecuatoriana de pediatría y puericultura	Sociedad Ecuatoriana de Pediatría Filial de Quito	1956 a 1966
1962	Revista del Hospital de Niños Alejandro Mann	Hospital de Niños Alejandro Mann	1962 a 1989
1963	Revista ecuatoriana de medicina y ciencias biológicas	Casa de la Cultura Ecuatoriana	1963 a 2016

cada por la Sociedad Ecuatoriana de Pediatría Filial de Quito, publicada entre 1956 a 1966, actualmente continua como Revista de Pediatría. En 1962, se imprime la **Revista del Hospital de Niños Alejandro Mann**, publicada entre 1962 a 1989 de forma cuatrimestral. En 1963, se publica la **Revista ecuatoriana de medicina y ciencias biológicas** (ISSN 0034-9313) publicada por la Casa de la Cultura Ecuatoriana, desde 1963 hasta la fecha actual de forma semestral.

De acuerdo al catálogo de Latindex⁶ existen indexadas 48 revistas científicas, de carácter no-comercial en el campo médico, biomédico y de salud revisadas por pares. De ellas, 11 pertenecen a universidades, 3 son institucionales, 11 pertenecen a hospitales, 17 pertenecen a sociedades científicas y 6 son gremiales. De estas tan solo 5 están registradas en LILACS/BIREME de forma continua. Desde luego sobra decir que la calidad de muchas de estas revistas es muy baja, y aparecen por corto tiempo, sin periodicidad. Existe una tendencia que cada grupo de profesionales cree su propia revista, sin que estas perduren a través del tiempo, en un proceso anárquico de creación, gestión y desarrollo. Recordemos que hay 48 revistas médicas en nuestro país, ninguna con carácter internacional.

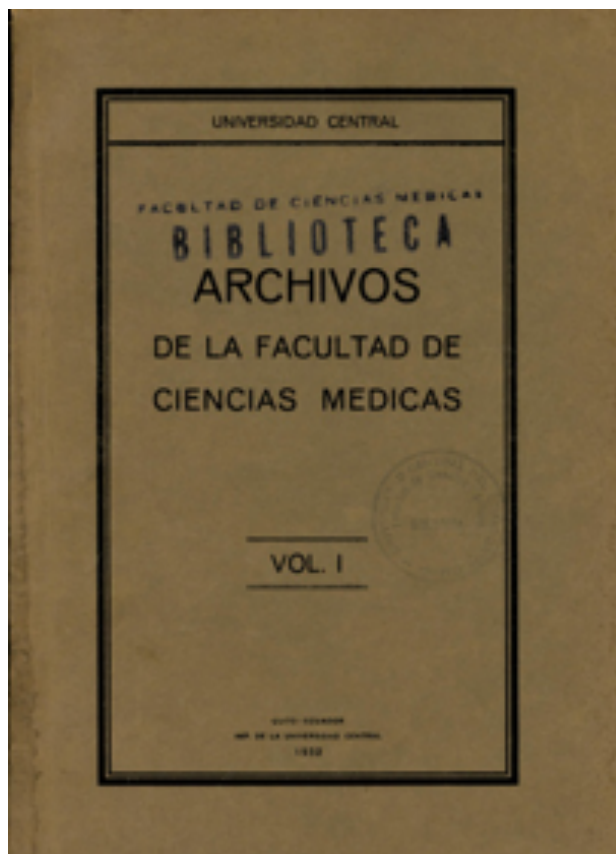
La Facultad de Ciencias Médicas (FCM) de la Universidad Central del Ecuador (UCE) ha publicado a través del tiempo una serie de publicaciones periódicas, algunas de las cuales no han persistido, entre ellas están:

1. **Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas**, desde el año de 1932 a 1945.
2. **La Revista de la Facultad de Ciencias Médicas** (Quito), continuación de los **Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas**, desde 1950 hasta el presente.
3. **La Revista de la Asociación Escuela de Medicina** publicada en dos períodos, 1943 a 1950, y de 1962 a 1965.
4. **La Revista de Ciencias Fisiológicas**, publicada en 1972.
5. **La Revista Ciencia de la Asociación Escuela de Graduados**, desde 1991 a 1999.
6. **La Revista Ecuatoriana de Salud Pública del Instituto Superior de Postgrado en Salud** en el año 2005.

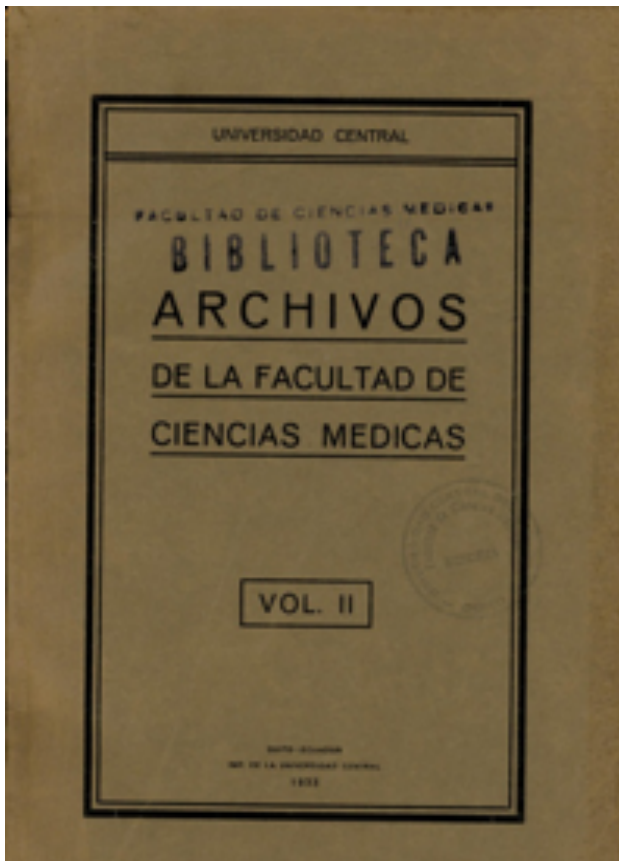
Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas

Se publicó desde el año de 1932 a 1945. El volumen 1 fue publicado en 1932; el 2, 3 y 4 en 1933; el 5 y 6 en 1935; el 7 en 1941; el 8 en 1944. El volumen 1, 2, 3 y 6 estuvieron a cargo del Profesor Pablo Arturo Suárez, de la cátedra de higiene; el volumen 4 por el profesor Julio Endara de la cátedra de clínica psiquiátrica y neurológica; el volumen 5 del profesor Julio Enrique Paredes de la cátedra de clínica interna; el volumen 8 por el profesor Alejandro Lipschütz, y el volumen 9 por el profesor Manuel Humberto Villacís. Cabe destacar que Pablo Arturo Suárez fue decano y rector de la UCE.

El volumen 1 reunió los trabajos prácticos de los alumnos del séptimo año de medicina, las tesis doctorales de mérito, y los trabajos prácticos de clínica de los estudiantes de sexto año de medicina.



El volumen 2 reunió los resúmenes de las conferencias sustentadas en el hospital y en la UCE en 1932, los trabajos de investigación efectuados y el archivo universitario. Los volúmenes siguientes publicaron de igual forma los trabajos de investigación de los alumnos de la carrera de medicina, quienes en aquella época eran muy pocos y de alguna forma representaban a lo más selecto de la sociedad ecuatoriana.



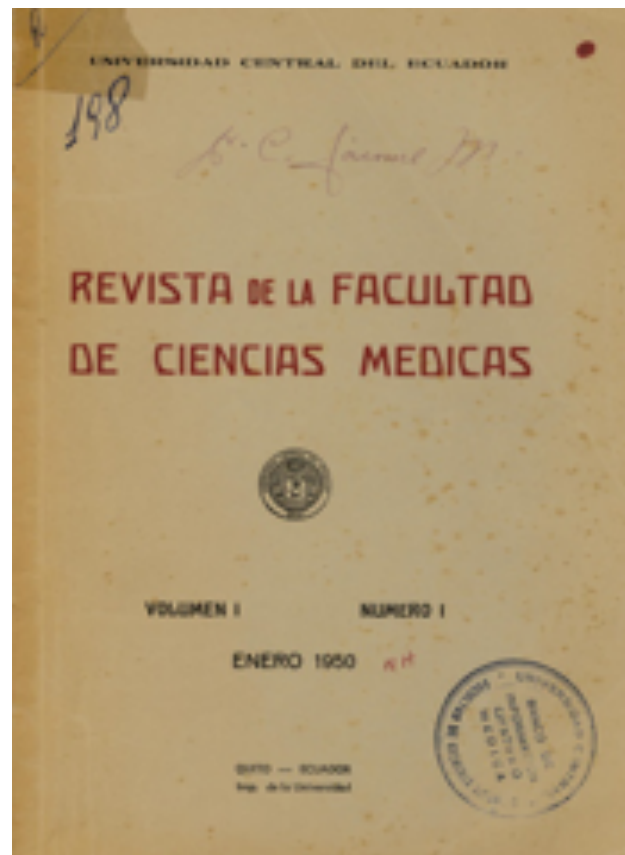
La Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito)

Se ha publicado desde 1950 hasta nuestros días, en el 2015 cumple 65 años de publicación sin interrupciones. Inicialmente se programó un número trimestral a cargo del doctor Miguel Salvador, su primer director. A partir de allí, en los 41 siguientes números, destacados docentes de la FCM de la UCE le sucedieron como director y/o editor. El volumen 1 número 1 fue publicado en enero de 1950 y estuvo a cargo de Miguel Salvador y Virgilio Paredes. El consejo de redacción estuvo conformado por Carlos Sánchez, Julio Endara, César Jácome,

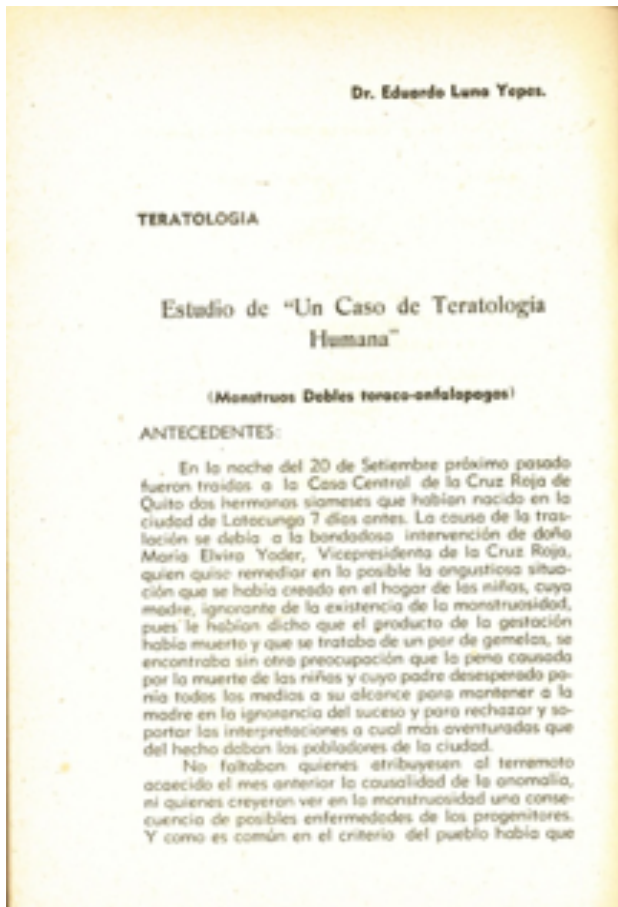
Luis A. León, José Cruz Cueva; Eduardo Yépez V. En el editorial de este primer volumen se dice:

“Después de un prolongado silencio, motivado por múltiples circunstancias de diverso orden, en cuyo análisis las responsabilidades se van diluyendo hasta cada uno de nosotros mismos, la FCM de la UCE se ha esforzado en reanudar su publicación oficial con esta Revista, que aspira ser el albergue de toda la producción científica de sus miembros, para lo cual procuraremos que aparezca con rigurosa periodicidad trimestral”.

Dato curioso es que esta primera revista te-



nía un coste de 5 sucres o su equivalente de 0,50 centavos de dólar. Este primer volumen trató sobre medicina interna, gineco-obstetricia, pediatría y cirugía, con un especial énfasis en las especialidades de la medicina interna. En este primer número el profesor Eduardo Luna Yépez publica el que es quizás el primer caso de teratología del Ecuador, titulado *“Estudio de un caso de teratología humana, monstruos dobles toraco-onfalopagos”*.



El volumen 1 número 2 fue publicado en abril de 1950 por el mismo equipo editorial anterior, y trató temas de ortopedia, ginecología, patología general, historia de la medicina y crónicas de la facultad. Es muy interesante un paper de Jaime Jaramillo Arango sobre un “*Estudio crítico acerca de los hechos básicos en la historia de la Quina*”, que ocupa la mitad de todo la revista y que habla sobre la quinina, la planta que cura la malaria descubierta en nuestro país.

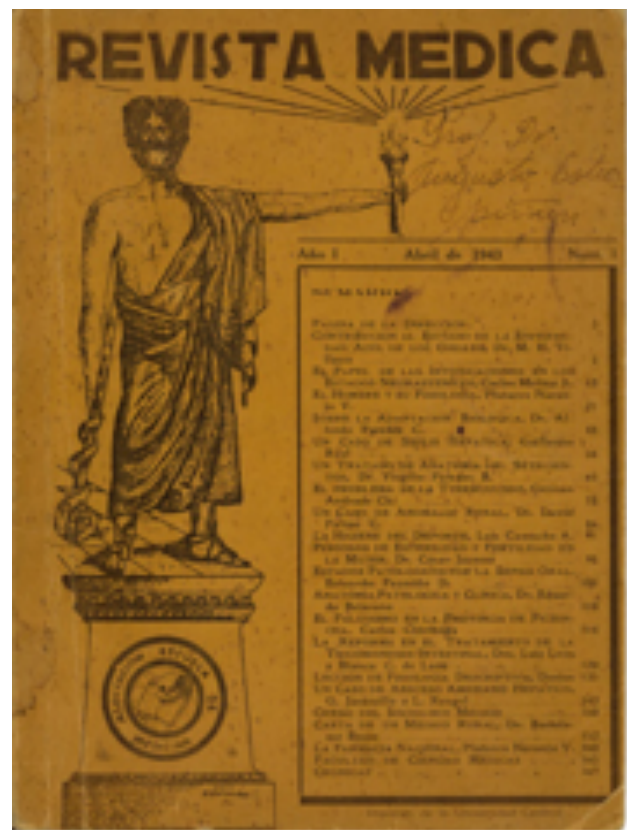
El volumen 2 números 1 y 2 fue publicado en junio de 1951; el volumen 3 números 1 y 2 en junio de 1952, números 3 y 4 en diciembre de 1952; el volumen 6 números 1 y 2 en junio de 1955. Todos fueron realizados por Virgilio Paredes y Miguel Salvador.

La revista sufre transformaciones en el formato y en la propuesta editorial pasando por diversas etapas temporales, entre 1975 a 1982 bajo la dirección y edición de Marco Herdoíza, Eduardo Estrella, Patricio López-Jaramillo, Francisco Guerrero, Dimitri Barreto, en sus respectivos momentos; 1983 a 1993 con Galo Hidalgo, Patricio López-Jaramillo, Eduardo

Estrella, Andrés Calle, Marco Herdoíza Vásconez y Gustavo Matute; entre 1994 al 2006 con Ricardo Carrasco, César Ruano, Enrique Terán, Raúl Jervis, Alberto López; del 2007 al 2013 con Ramiro López-Puelles, Juan Carlos Maldonado; y finalmente desde el 2014 al presente por Mauricio Medina y Fabricio González-Andrade.

Es posible que por error involuntario algunos de los nombres de esta lista se hayan omitido.

La Revista de la Asociación Escuela de Medicina



Fue publicada en dos períodos, 1943 a 1950, y de 1962 a 1963. En abril de 1943 fue publicado el volumen 1, número 1 dirigida por Germán Jaramillo, y en donde figuran artículos de reconocidos profesionales como Manuel Villacís, Carlos Molina, Alfredo Paredes, Guillermo Real, Plutarco Naranjo, Virgilio Paredes, Germán Andrade, Luis Camacho, Eduardo Bejarano, Carlos Chiriboga, David Paltán, Luis León, Estuardo Pazmiño, César Jácome, entre otros. En 1950 se publicó el último volumen 8, a cargo de Marco Herdoíza.



El segundo período empieza en 1962, siendo el director de la revista Hugo Suárez Troya y subdirector Ignacio Ramírez, quienes publican el volumen 1, número 1. En 1963 se publican dos números adicionales, con ello la revista se deja de publicar.



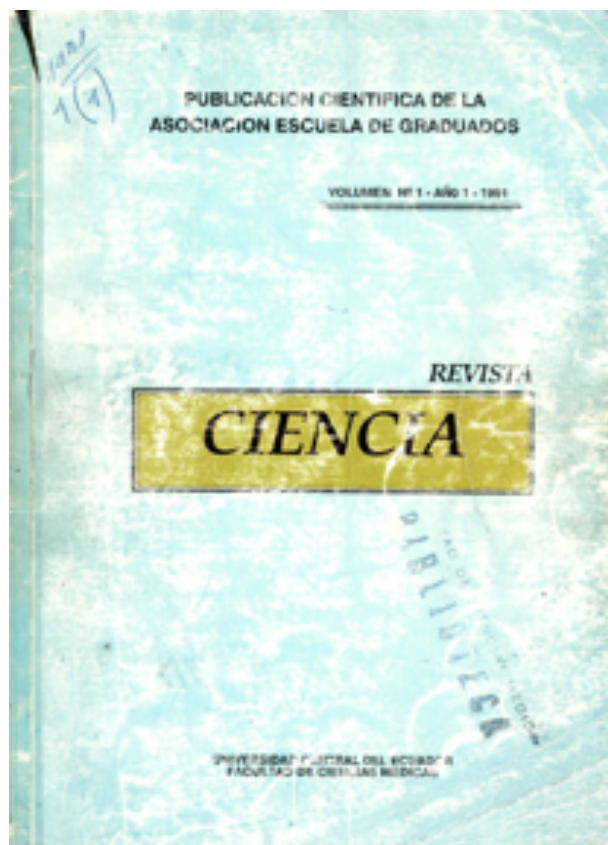
La Revista de Ciencias Fisiológicas

Fue publicada en 1972, e incluía temas de bioquímica, fisiología y farmacología. Constan artículos de Eduardo Santamaría Ruperto Escaleras, Rodrigo Yépez, Fernando Sempértegui, Patricio Pacheco, Luis Pacheco, Claudio Arcos, Estuardo Pazmiño y Ernesto Escobar. La revista no prosperó en el tiempo.



La Revista Ciencia de la Asociación Escuela de Graduados

Publicada desde 1991 a 1999, siendo el editor Víctor Irazabal, fue el órgano de difusión de los estudiantes de posgrado de especialidades médicas. Fue una revista general de amplia cobertura que estaba dirigida a publicar trabajos finales de titulación.

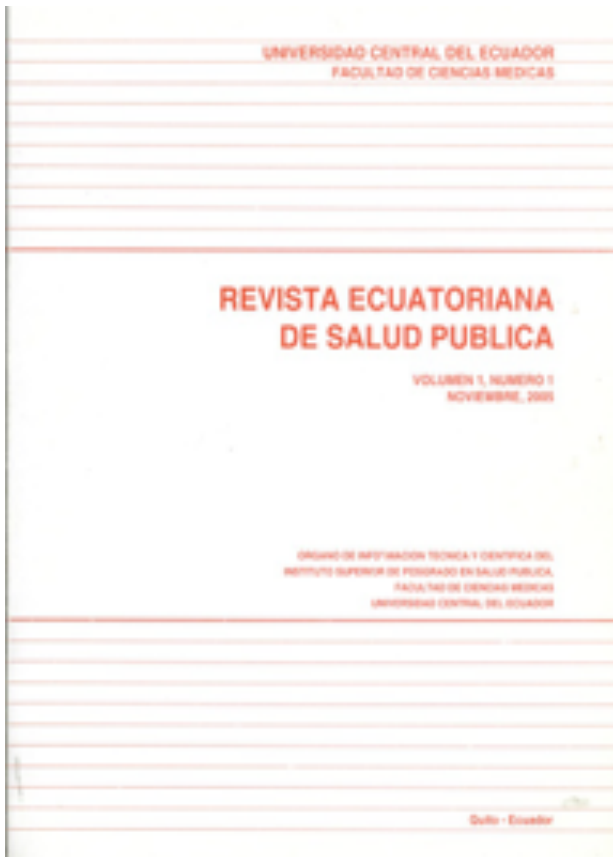


La Revista Ecuatoriana de Salud Pública

En el 2005 se creó la Revista Ecuatoriana de Salud Pública, cuyo editor fue el profesor Rodrigo F. Yépez. Esta revista es el órgano de información técnica y científica del Instituto Superior de Postgrado en Salud Pública (ISP-SP), instancia especializada de la FCM de la UCE. La revista tenía como objetivos: difundir la producción, estimular el análisis crítico y el debate acerca de temas teóricos y prácticos relativos a la salud de la población; servir de vehículo de información y divulgación sobre tópicos de interés para la salud pública, así como de referente para la investigación, formación de pregrado y postgrado y educación continua.

Es una publicación anual y tan sólo se publicó dos volúmenes en 2005 y 2006. Está indexada en LATINDEX. El Consejo Editorial estuvo conformado

por Edmundo Granda, Marco Guerrero, Fernando Sacoto, Margarita Velasco, Carlos Velasco y Rodrigo Yépez. La revista recibe artículos originales, reportajes, temas de debate, temas de actualidad, apuntes para la historia y noticias en general.



Sección 3: La Rev Fac Cien Med (Quito) en nuestros días

La Revista de la Facultad de Ciencias Médicas [Rev Fac Cien Med (Quito)] es el órgano de difusión oficial de la producción científica de la FCM de la UCE. Busca fomentar una mejor práctica de la medicina, la investigación biomédica y el debate en ciencias de la salud. Por ello, la revista publica manuscritos científicos y comunicaciones sobre aspectos clínicos, educativos y científicos relacionados con las ciencias médicas y la salud en general. Se encuentra indexada en las base de datos LILACS-BIREME (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud), LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) e IMBIOMED (índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas). Publica manuscritos en castellano, inglés y portugués. Se publica semestralmente, dos veces al año. Ocasionalmente, podrá publicar números especiales

sobre temas particulares.

La Rev Fac Cien Med (Quito) consta de las siguientes secciones regulares: Editoriales, manuscritos que abordan temas específicos, de interés general y de actualidad, dentro de la sociedad, en el campo de la ciencia y salud, y corresponden a autores invitados por el Editor y Consejo Editorial, pueden también ser redactados por cualquier miembro del Consejo Editorial. Artículos originales de investigación, manuscritos científicos que corresponden a investigación primaria (investigación básica, individual y poblacional), y secundaria (revisiones sistemáticas y no sistemáticas); son informes de investigación de estudios finalizados y que representan el último paso del proceso investigativo.

Otros tales como, Educación médica, manuscritos correspondientes al proceso de enseñanza y formación profesional, relacionados con el sistema educativo universitario, particularmente de las ciencias médicas. Opinión médica: manuscritos correspondientes a revisiones específicas y comunicaciones cortas, sobre temas varios. Deben contener lo más avanzado del Estado del Arte. Salud Pública: son manuscritos o ensayos sobre la Salud Pública en general, como una herramienta para mejorar la salud de la comunidad y proponer ideas nuevas al Sistema Nacional de Salud. Estos manuscritos pueden ser delegados por el Consejo Editorial en función de la coyuntura. Cabe decir que la FCM de la UCE ha sido históricamente impulsador de la Salud Pública en Ecuador. Reporte de casos: artículos correspondientes a reporte de casos clínicos cortos, y reporte de series de casos, cuyo contenido, complejidad metodológica y alcance de resultados no justifica un documento de mayor extensión. La revista también publica otras secciones no regulares como Imágenes en medicina, Crónicas de la Facultad e Historia de la Medicina, que son consideradas según su pertinencia y relevancia.

La revista de la FCM (Quito) es la única publicación que ha sobrevivido al inexorable paso del tiempo. La revista es una publicación semestral con enfoque general en todos los campos de las ciencias médicas, biomedicina y salud. Es también la revista más antigua de la UCE, recalando que en la UCE existen al menos 6 revistas de otros campos del conocimiento, que se encuentran al momento en funcionamiento.

Todas las revistas de la UCE son además, parte del grupo de revistas de la red universitaria de investigación y posgrados⁷, REDU; ay de la red de revistas biomédicas del Ecuador, REVIMEC; y las cuales pronto tendrán un logotipo que garantice su calidad y permanencia. Es además la revista más antigua en el campo de la salud y medicina en el Ecuador. Representa el retrato de la sociedad a lo largo del tiempo y

refleja los cambios en la ciencia y medicina en cada momento histórico nuestro país. Es considerada un baluarte de la sociedad ecuatoriana en lo que a salud pública significa.

Los últimos tres números de la revista, volúmenes 39 números 1 y 2 y 40 número 1 han sufrido un cambio significativo en cuanto al diseño, así como en el enfoque. Su publicación está más acorde con los journals internacionales.



¿Cuál es el futuro de la revista?

Como toda revista científica esta debe crecer y progresar con el tiempo. Se programa iniciar en el año 2018 la edición electrónica de la revista, en un formato de Open Journal System, mediante la creación de una plataforma electrónica y con la obtención del nuevo ISSN electrónico; así como crear el repositorio digital de la revista, desde el primer volumen publicado en 1932 hasta la fecha, proceso que amerita un minucioso trabajo de digitalización de todos los números impresos, por la antigüedad de algunos documentos.



Además, se pretende llegar a las condiciones de la revista IDEAL, éstas son: representatividad del consejo editorial, con un 75% externo de miembros del consejo, y 50% externo de revisores; exogeneidad de autores, con al menos 70% de autores externos; mejorar el carácter científico de los artículos, lograr un 75% artículos originales, productos de investigación científica; mejorar el proceso de arbitraje por pares, con doble ciego al menos; incrementar la periodicidad, al menos cuatrimestral; puntualidad, mejorar la oportunidad y velocidad de publicación; incrementar el número de artículos por año, considerando 60 artículos como lo deseado; lograr que todas las referencias sean verificables, y 0% literatura gris; garantizar la perpetuidad, es decir, que persista de forma indefinida; y mejorar la exogeneidad de publicación, ya que ningún autor debe publicar más de un artículo por fascículo.

En conclusión, la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito) es la revista científica más representativa del Ecuador en nuestros días. Se espera que pronto se internacionalice.

Tabla 1. Cronología de las revistas publicadas entre 1950 y 2017. Se contabilizan 987 papers publicados en 53 años, con una media de 18 documentos por año. En los últimos 4 años se publicaron 52 papers, con una media de 38 documentos por año, duplicándose la cantidad de artículos publicados.

Ítem	Año	Vol	N°	Fecha	Director	Editor	N° de Art	Editorial
1	1950	1	1	Enero	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	12	Imprenta UCE
	1950	1	2	Abril	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	6	Imprenta UCE
	1950	1	3 y 4	Julio - Octubre	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	9	Imprenta UCE
2	1951	2	1 y 2	Enero - Junio	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	7	Imprenta UCE
	1951	2	3 y 4	Julio - Diciembre	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	13	Imprenta UCE
3	1952	3	1 y 2	Abril - Junio	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	7	Imprenta UCE
	1952	3	3 y 4	Julio - Diciembre	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	7	Imprenta UCE
4	1953	4	1 y 2	Enero - Junio	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	10	Imprenta UCE
	1953	4	3 y 4	Julio - Diciembre	Miguel Salvador S.	Virgilio Paredes Borja	12	Imprenta UCE
5	1954	5	1 al 4	Enero - Diciembre	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	7	Imprenta UCE
6	1955	6	1 y 2	Enero - Junio	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	7	Imprenta UCE
	1955	6	3 y 4	Julio - Diciembre	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	5	Imprenta UCE
7	1956	7	1 y 2	Enero - Junio	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	8	Imprenta UCE
	1956	7	3 y 4	Julio - Diciembre	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	13	Imprenta UCE
8	1957	8	1 y 2	Enero - Junio	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	3	Imprenta UCE
	1957	8	3 y 4	Julio - Diciembre	Virgilio Paredes Borja	Miguel Salvador S.	8	Imprenta UCE
9	1958 - 1959	9 y 10	1	Enero - Diciembre 1958 Enero - Marzo 1959	Luis A. León	Luis A. León	7	Imprenta UCE
10	1959 - 1960	10 y 11	1 al 4	Abril de 1959 - Diciembre 1960	Luis A. León	Luis A. León	6	Ed. Univ.
11	1969	1	1	Noviembre	Carlos Mosquera	Carlos Mosquera	17	Imprenta UCE
12	1975	2	1	Julio	Marco A. Herdoíza V.	No consta	19	Ed. Univ.
13	1976	2	2	Julio	Marco A. Herdoíza V.	No consta	13	Ed. Univ.
14	1977	3	1	Enero - Abril	Marco Salgado	Marco Salgado	16	Ed. Univ.
	1977	3	2 Y 3	Mayo - Diciembre	Marco Salgado	Marco Salgado	8	Ed. Univ.
15	1978	4	1 y 2	Enero - Junio	Marco A. Herdoíza V.	Eduardo Estrella	11	Ed. Univ.
	1978	4	3 y 4	Julio - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Eduardo Estrella	18	Ed. Univ.
16	1980	5	1 y 2	Enero - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Patricio López J.	14	Ed. Univ.
17	1981	6	1	Enero - Marzo	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	11	Imp.FCM.UCE
	1981	6	2	Abril - Junio	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	9	Imp.FCM.UCE
	1981	6	3 Y 4	Julio - Diciembre	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	9	Imp.FCM.UCE
18	1982	7	1 y 2	Enero - Junio	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	11	Imp.FCM.UCE
	1982	7	3 y 4	Julio - Diciembre	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	11	Imp.FCM.UCE
19	1983	8	1 Y 2	Enero - Junio	Francisco Guerrero	Dimitri Barreto	7	Imp.FCM.UCE
	1983	8	3 Y 4	Julio - Diciembre	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	9	Imp.FCM.UCE
20	1984	9	1 y 2	Enero - Julio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	9	Imp.FCM.UCE
	1984	9	3 y 4	Agosto - Diciembre	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	10	Imp.FCM.UCE
21	1985	10	1 y 2	Enero - Junio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	11	Imp.FCM.UCE
	1985	10	3 y 4	Enero - Julio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	13	Imp.FCM.UCE
22	1986	11	1 y 2	Enero - Julio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	15	Imp.FCM.UCE

	1986	11	3 y 4	Julio - Diciembre	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	9	Imp.FCM.UCE
23	1987	12	1 y 2	Enero - Junio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	16	Imp.FCM.UCE
	1987	12	3 y 4	Julio - Diciembre	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	11	Imp.FCM.UCE
24	1988	13	1 y 2	Enero - Junio	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	11	Imp.FCM.UCE
	1988	13	3 y 4	Julio - Diciembre	Galo Hidalgo B.	Patricio López J.	13	Imp.FCM.UCE
25	1989	14	1 al 4	Enero - Diciembre	Eduardo Estrella A.	Andrés Calle Miñaca	12	Imp.FCM.UCE
26	1990	15	1 y 2	Enero - Junio	Eduardo Estrella A.	Andrés Calle Miñaca	11	Imp.FCM.UCE
	1990	15	3 y 4	Julio - Diciembre	Eduardo Estrella A.	Andrés Calle Miñaca	10	Imp.FCM.UCE
27	1991	16	1 y 2	Enero - Julio	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	12	Imp.FCM.UCE
	1991	16	3 y 4	Agosto - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	13	Imp.FCM.UCE
28	1992	17	1 al 4	Enero - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	12	Imp.FCM.UCE
29	1993	18	1 al 4	Enero - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	14	Imp.FCM.UCE
30	1994	19	1 al 4	Enero - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	17	Imp.FCM.UCE
31	1995	20	1 y 2	Enero - Junio	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	12	Imp.FCM.UCE
	1995	20	3 y 4	Julio - Diciembre	Marco A. Herdoíza V.	Gustavo Matute Uría	20	Imp.FCM.UCE
32	1996	21	1y2	Enero-Diciembre			15	Imp.FCM.UCE
33	1997	22	1	Diciembre	César Ruano Nieto	César Ruano Nieto	12	Ed. Univ.
34	1998	23	1	Abril	César Ruano Nieto	César Ruano Nieto	11	Ed. Univ.
35	1999	24	1	Septiembre	Ricardo Carrasco A.	César Ruano Nieto	10	Imp.FCM.UCE
36	2000	25	1	Abril	Ricardo Carrasco A.	César Ruano Nieto	12	Ed. Univ.
37	2001	26	1	Abril	Ricardo Carrasco A.	Enrique Terán	15	Ed. Univ.
	2001	26	2 y 3	Octubre	Ricardo Carrasco A.	Enrique Terán	16	SOBOC GRAFIC
38	2002	27	1	Abril	Ricardo Carrasco A.	Enrique Terán	17	SOBOC GRAFIC
39	2003	28	1	Marzo	Raúl Jervis Simmons	Raúl Jervis Simmons	10	Ecu offset Cía Ltda.
40	2004	29	1	Marzo	Raúl Jervis Simmons	Raúl Jervis Simmons	6	Ecu offset Cía Ltda.
41	2005	30	1	Agosto	César Ruano Nieto	Alberto López M.	8	Graficas 3S
42	2006	31	1 y 2	Mayo - Agosto	Edmundo Estevez	Ramiro López Pulles	11	Cromia S.A.
	2006	31	3 y 4	Agosto-Diciembre	Edmundo Estevez	Ramiro López Pulles	8	Cromia S.A.
43	2007	32	1	No consta	Raúl Terán	Juan C. Maldonado	19	Cromia S.A.
	2007	32	2	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	18	Cromia S.A.
44	2008	33	1	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	18	Cromia S.A.
	2008	33	2	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	15	Cromia S.A.
45	2009	34	1 y 2	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	19	Cromia S.A.
46	2010	35	1	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	15	Cromia S.A.
47	2011	36	1	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	17	Cromia S.A.
48	2012	37	1 y 2	No consta	Ramiro López Pulles	Gustavo Matute Uría	22	Cromia S.A.
49	2013	38	1 y 2	No consta	Ramiro López Pulles	Juan C. Maldonado	20	Cromia S.A.
50	2014	39	1	Junio	Fabricio González A.	Mauricio Medina	14	Cromia S.A.
	2014	39	2	Diciembre	Fabricio González A.	Mauricio Medina	14	Cromia S.A.
51	2015	40	1	Junio	Fabricio González A.	Mauricio Medina	18	Cromia S.A.
		40	2	Diciembre	Fabricio González A.	Mauricio Medina	25	Ed. Univ.
52	2016	41	1	Marzo	Fabricio González A.	Mauricio Medina	21	Ed. Univ.
	2016	41	2	Diciembre	Fabricio González A.	Mauricio Medina	25	Ed. Univ.
53	2017	42	1	Junio	Fabricio González A.	Mauricio Medina	25	Ed. Univ.

*Editorial Universitaria *Imprenta .Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Central del Ecuador

Contribución de los autores

El protocolo de investigación y el diseño de la misma, la recolección de datos, el análisis estadístico, la valoración e interpretación de los datos, el análisis crítico, la discusión, la redacción y la aprobación del manuscrito final fueron realizados el autor.

Disponibilidad de datos y materiales

Los datos que sustentan este manuscrito están disponibles bajo requisición al autor correspondiente.

Consentimiento para publicación

Se obtuvo el consentimiento adecuado de las autoridades.

Financiamiento

Los recursos fueron provistos por el autor.

Conflicto de interés

El autor NO reporta conflicto de interés alguno.

Agradecimientos

El autor agradece a todas las personas que colaboraron en el proceso de la investigación.

Referencias

1. Oldenburg H. "Epistle Dedicatory". *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*. 1665, 1:1-22. doi. 10.1098/rstl.1665.0001. <http://rstl.royalsocietypublishing.org/content/1/1-22/rstl.1665>
2. Jacsó P. Metadata mega mess in *Google Scholar Online Information Review*, 34 (1), 175-191 DOI: 10.1108/14684521011024191
3. Arif Jinha. Article 50 million: an estimate of the number of scholarly articles in existence *Learned Publishing*. 2010, 23 (3), 258-263 DOI: 10.1087/20100308
4. Ware M, Mabe M, and International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers. *The STM Report: an overview of scientific and scholarly journal publishing, Fourth Edition*, published in March 2015. http://www.stm-assoc.org/2015_02_20_STM_Report_2015.pdf
5. Ioannidis JPA, Boyack KW, Klavans R . Estimates of the Continuously Publishing Core in the Scientific Workforce. *PLOS ONE* 2014, 9(7): e101698. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.010169>
6. Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, <http://www.latindex.org/>
7. REDU, revistas de la red universitaria de investigación y posgrados, <http://www.redu.edu.ec/index.php/revistas>
8. National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine. Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?cmd=historysearch&querykey=1>