

La investigación científica de los estudiantes universitarios en salud laboral: el caso de Ecuador

The scientific research of university students in occupational health: The case of Ecuador

Gómez-García AR^a, Merino-Salazar P^{a,b}

Publicación anticipada en línea:

Este manuscrito fue aprobado por los editores y asesores de la Revista SCientífica. Publicamos anticipadamente el artículo en su versión electrónica, la versión final estará disponible en breve. Usted puede hacer uso de este artículo recordando que habrá cambios mínimos (como numeración) en la versión impresa.

Citación Preliminar:

Gómez-García AR, Merino-Salazar P. La Investigación científica de los estudiantes universitarios en salud laboral: el caso de Ecuador. Rev SCientífica 2017; 15(1)

¹ Facultad de Ciencias del Trabajo y del Comportamiento Humano, Universidad Internacional SEK. Quito, Ecuador.

^a Ph.D en Prevención de Riesgos Laborales, Magíster en Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente. Grupo de Investigación sobre Condiciones de Trabajo y Salud Ocupacional.
^b Ph.D en Biomedicina, Doctora en Medicina y Cirugía. Grupo de Investigación sobre Condiciones de Trabajo y Salud Ocupacional.

Correspondencia a:

Antonio Ramón Gómez García.
Campus Miguel de Cervantes.
C/ Albert Einstein, s/n y 5ta.
Transversal Carcelén. Quito.
Ecuador.

E-Mail:

antonio.gomez@uisek.edu.ec
Telf.: (+593 2) 3974800 Ext.
169

Recibido:

31 de enero 2016

Aceptado:

15 de febrero del 2017

scientific.umsa.bo

Conflicto de Intereses

Los autores declaran no tener conflictos de interés en la realización de este manuscrito.

Estimado Editor:

En primer lugar, nos dirigimos a usted y a su equipo editorial para felicitarles por la gestión realizada en la Revista SCientífica de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina perteneciente a la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz - Bolivia.

Es digno de resaltar que las iniciativas demostradas por los universitarios son un ejemplo claro sobre la motivación y compromiso por la investigación universitaria que todas las instituciones de educación superior deberíamos imitar^{1,2}.

También compartimos las ideas comentadas en el artículo: "Falta de publicación de calidad e Investigación en América Latina" [Rev SCientífica 2016; 14(1): 7-8] por su interés, relevancia y problemática.

Coincidimos con su filosofía "estamos convencidos que la formación idónea de todo futuro médico debe estar enriquecida con la investigación", desde nuestro punto de vista, es de vital importancia fomentar y desarrollar competencias investigadoras en los estudiantes universitarios, no desde el enfoque sobre la producción científica, sino orientada a la generación de conocimiento, de tal modo que repercuta en el ámbito social, tecnológico y económico³.

Desde la Facultad de Ciencias del Trabajo y del Comportamiento Humano de la Universidad Internacional SEK (UISEK) en Ecuador, a la que pertenecemos como profesores e investigadores, desde el año 2007 hemos formado a los médicos del trabajo en el país, a través de la Maestría Seguridad y Salud Ocupacional desde un enfoque de la investigación basado en evidencias científicas en temas relacionados a la salud de la población trabajadora ecuatoriana.

Si bien, a lo largo de este camino hemos encontrado en los médicos que cursan la maestría deficiencias sobre metodología de investigación y análisis estadístico, desde la materia Plan de Investigación hemos intentado suplir estas debilidades procedentes en los estudios de pregrado⁴.

Nos hemos permitido realizar un breve análisis bibliométrico de la producción científica sobre salud laboral publicada por los países pertenecientes a la Comunidad Andina de Naciones, en revistas indexadas en la base de datos SCOPUS (Elsevier B.V.) desde 1995 a 2016.

Sus resultados demuestran la escasa producción científica en esta área de estudio a nivel mundial. Respecto a los países andinos y por orden del número de artículos originales publicados, destaca en primer lugar Colombia con 118 (54,1%) artículos, Perú con 36 (16,5%), Venezuela con 30 (13,8%), Ecuador con 28 (12,8%) y, en último lugar, Bolivia con 6 (2,8%) artículos sobre salud laboral.

Partimos de la creencia que este fenómeno puede ser debido a la inexistente cultura investigativa y deficiente formación desde el pregrado en temas de investigación⁵, así como, la insuficiente importancia de los investigadores de estos países sobre salud laboral.

A pesar de estos datos y, no siendo productores sino generadores de conocimiento, no se debe confundir el factor de impacto (factor de prestigio) de la revista con la calidad de los artículos científicos publicados. Si bien, el primero de ellos es de carácter cuantitativo (ejemplo: SJR – Scientific Journal Rankings), el segundo, es considerado de interés para la comunidad científica puesto que aportan conocimiento y resuelven problemas sociales. Igualmente, diversas revistas indexadas en Scopus no son de acceso abierto (Open Access), lo que dificulta su acceso y visibilidad, aspecto tratado en revistas prestigiosas como Nature⁶. Queremos compartir dos ejemplos que reflejan la realidad en Ecuador:

1^o) En un artículo publicado en la Revista Didasc@lia que analiza el estado actual sobre las temáticas investigadas en las tesis de la Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional de la UISEK desde 2010 a 2015, se pudo observar que sólo el 17,6% del total de los trabajos trataban sobre salud laboral, principalmente en temas relativos a factores de riesgo ocupacional de tipo descriptivo y observacional. De los resultados de este estudio, se plantea la necesidad de crear una cultura de investigación en los

médicos del trabajo con el objetivo de realizar estudios de pre y post intervención, longitudinales y de carácter analítico (relación causa – efecto)⁷.

2º) Del mismo modo, en otro estudio presentado recientemente en las Jornadas de Prácticas Pedagógicas de la Educación Superior en Ecuador (Comisión II: La investigación universitaria en función de la formación de los estudiantes) organizado por la UISEK sobre el análisis de los artículos científicos citados en las tesis de maestría ecuatorianas sobre salud laboral, se pudo evidenciar una escasa citación de este tipo de documentos en las referencias bibliográficas de las tesis; el 87,2% correspondían a libros, capítulos de libro, páginas web, normativa legal, etc., y el 12,8% a artículos publicados en revistas científicas.

Si bien, desconocemos las causas de este hecho, además de lo mencionado anteriormente, también podría ser debido a la insuficiencia investigadora y acción tutorial de los directores de tesis (profesores) como las posibles causas, dificultando el avance y conocimiento en esta área de estudio para el país.

Citando las palabras de D. Rafael Cortés Elvira (Vicepresidente de Universidades de la Institución Internacional SEK); “profesor que no investiga, no debe considerarse profesor universitario” y al Dr. Enrique Aurelio Barrios Quipo (Director de Investigación e Innovación - UISEK); “universidad que no investiga, no es universidad y si no publica, no existe”.

Es de admirar y felicitamos nuevamente la iniciativa de la Revista SCientífica por su apertura en la difusión de trabajos de investigación de los estudiantes universitarios. Animamos, a la comunidad estudiantil a seguir contribuyendo en la generación de conocimiento, sin descuidar el rigor y calidad científica de sus trabajos. Reciba nuestra más sincera enhorabuena.

Atentamente,

Ph.D Antonio R. Gómez García

Ph.D Pamela A. Merino Salazar

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

¹ Pachajoa H. Carta al editor. CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana. 2006; 11.

² Huamani C, Chávez-Solis P, Domínguez-Haro W, Solano-Aldana M. Producción científica estudiantil: análisis y expectativas. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 2007; 24(4): 444-446.

³ Velásquez JD. Importancia de la publicación científica en el pregrado de medicina. Rev Hisp Cienc Salud. 2016; 2(2): 184-185.

⁴ Mayta-Tristán P, Cartagena-Klein R, Pereyra-Eliás R, Portillo A, Rodríguez-Morales AJ. Apreciación de estudiantes de Medicina latinoamericanos sobre la capacitación universitaria en investigación científica. Rev. Med. Chile. 2013; 141(6): 716-722.

⁵ Quispe Vasquez Y. Falta de publicación de calidad e Investigación en América Latina. Rev SCientífica. 2016; 14(1): 7-8.

⁶ Van R. Open access: The true cost of science publishing. Nature. 2013; 495 (7442): 425-429.

⁷ Gómez García AR, Suasnavas Bermúdez PR, Dávila Rodríguez PR. Caracterización de las Investigaciones de Tesis de Postgrado en Salud Laboral de la Universidad Internacional SEK – Ecuador. Revista Didasc@lia. 2015; 6(6): 131-140.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE MEDICINA
SOCIEDAD CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES DE MEDICINA
REVISTA SCientífica Volumen 12 Numero 1
ISSN 1813-0054
ISSN-E 2313-7843

FECHA: 31/ENERO/2017

REVISTA
SCIENTIFICA

SCEM
UMSA

Autorización para publicación y transferencias de derechos

(la presente tiene carácter de declaración jurada)

TÍTULO DEL MANUSCRITO: **La investigación científica de los estudiantes universitarios en salud laboral: el caso de Ecuador**

CATEGORÍA DEL MANUSCRITO: **CARTA AL EDITOR**

DATOS DE LOS AUTORES

NOMBRE Y APELLIDO: ANTONIO RAMÓN GÓMEZ GARCÍA
GRADO ACADEMICO Y/O: Ph.D en Prevención de Riesgos Laborales
FILIACION INSTITUCIONAL: Universidad Internacional SEK
No. DOCUMENTO: AAD846076

NOMBRE Y APELLIDO: PAMELA ALEJANDRA MERINO SALAZAR
GRADO ACADEMICO Y/O: Ph.D en Biomedicina
FILIACION INSTITUCIONAL: Universidad Internacional SEK
No. DOCUMENTO:

DECLARACIÓN

En caso que el artículo fuese aprobado para su publicación en la Revista SCientífica de la SCEM UMSA, cedo mis derechos patrimoniales y autorizo a dicha Revista a la publicación y divulgación del documento en las condiciones, procedimientos y medios que disponga la Revista SCientífica. Garantizo que el artículo es un documento original y no ha sido publicado, total ni parcialmente, en otra revista científica, salvo en forma de resumen o tesis (en cuyo caso adjunto copia del resumen o carátula de la tesis).

En caso de que se haya sido publicado previamente, adjunto la autorización original de la Revista donde se realizó la publicación primaria, para su publicación duplicada en la Revista SCientífica.

No recibiré regalías ni ninguna otra compensación monetaria de parte de la Revista SCientífica por la publicación del artículo.

Certifico que he contribuido directamente al contenido intelectual de este manuscrito, a la génesis y análisis de sus datos, por tanto damos fe a que

nuestro trabajo no infringe ninguna norma ética: presentación de datos fraudulentos, datos incompletos o procesados inadecuadamente, vulneración de la confidencialidad y del consentimiento del sujeto/paciente, autoría irresponsable (autoría injustificada o/e incompleta), no declaración de conflictos de intereses, publicación redundante o duplicación ni plagio ; en caso contrario eximo de toda responsabilidad a la Revista SCientifica; y me declaro como el único responsable; afrontando además las sanciones estipuladas en reglamento, comunicando además a otras editoras (revistas médicas)

Garantizo que el artículo es un documento original y no ha sido publicado, total ni parcialmente, en otra revista científica, salvo en forma de resumen o tesis (en cuyo caso adjunto copia del resumen o carátula de la tesis).

Me comprometo a no presentar este artículo a otra revista para su publicación, hasta recibir la decisión editorial de la Revista SCientifica sobre su publicación.

En caso de que el presente trabajo hubiera sido presentado en un congreso especificar donde y cual congreso:

ESCRIBA AQUÍ LA VERSIÓN DEL CONGRESO, LA TEMÁTICA, Y EL LUGAR DE REALIZACIÓN.

Adjunta a mi firma, incluyo cuál fue mi participación en la elaboración del artículo que presento para publicar a la Revista SCientifica (Según tabla de códigos de participación).

Tabla: Códigos de Participación

- Concepción y diseño del trabajo:→ A
- Recolección / obtención de resultados:→ B
- Análisis e interpretación de datos:→ C
- Redacción del manuscrito:→ D
- Revisión crítica del manuscrito:→ E
- Aprobación de su versión final:→ F
- Aporte de pacientes o material de estudio:→ G
- Obtención de financiamiento:→ H
- Asesoría estadística:→ I
- Asesoría técnica o administrativa:→ J
- Otras contribuciones (definir):→ K



ANTONIO RAMÓN GÓMEZ GARCÍA
AAD846076

No llenar esta sección (esta sección esta restringida solamente de uso del Comité y la revista)

AARON EDUARDO CARVAJAL TAPIA
EDITOR EN JEFE
REVISTA SCientifica
2014 - 2016

Sello

HENRY PATTY DIEGO FLORES
PRESIDENTE
SCEM UMSA 2014

--
ASESOR GENERAL
REVISTA SCientifica
2014



Antonio Gomez <antonio.gomez@uisek.edu.ec>

CARTA EL EDITOR REVISTA Revista SCientífica

Revista Científica <revscientifica@gmail.com>

12 de febrero de 2017, 15:55

Para: "Ph.D Antonio R. Gómez García" <antonio.gomez@uisek.edu.ec>

Estimado Doctor:

Antonio R. Gómez García

Presente.-

Con gran placer nos dirigimos a su persona para informarle que hemos aprobado su carta al editor, consideramos que es de vital importancia mostrar el trabajo realizado por investigadores como su persona, que se preocupan por su sociedad y por la generación de conocimientos, pero que además resaltan otros trabajos. Lo felicitamos por ello.

Sin embargo tenemos algunas sugerencias que esperamos pueda considerarlas, para continuar con el proceso editorial, le pedimos pueda enviarnos su carta con los cambios sugeridos hasta dentro de 8 días, para posteriormente iniciar la diagramación y posteriormente la publicación de su carta.

Una vez más le agradecemos la confianza depositada en nuestro equipo editorial y le deseamos una excelente semana.

Un cálido abrazo

Editores Revista SCientífica

Yessica Quispe Vasquez

[El texto citado está oculto]



CE - Investigación en salud laboral - Primera Fase.docx

510K



Revista SCientífica es el órgano oficial de difusión de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés. Publica anualmente investigaciones en temas relacionados con ciencias básicas, ciencias clínicas, ciencias quirúrgicas, medicina preventivo-social, medicina materno-infantil, educación médica, actualizaciones, misceláneas y ética médica.

Scientifica magazine is the official publication of the Scientific Society of Medical Students of the Faculty of Medicine of the University Mayor de San Andrés. Annually publishes research on issues related to basic sciences, clinical sciences, surgical sciences, preventive and social medicine, maternal and child medicine, medical education, updates, miscellaneous and medical ethics.

- ✔ Características cumplidas / cumpridas / Standards met: 30
- ✘ Características no cumplidas / Não cumpridas / Standards not met: 3

| | |
|-----------------------------------|--|
| Título | Revista SCientífica |
| Título Abreviado | Scientifica |
| País | Bolivia |
| Situación | Vigente |
| Año de inicio | 2004 |
| Año de Terminación | 9999 |
| Frecuencia | Anual |
| Tipo de publicación | Publicación periódica |
| Soporte | En línea |
| Idioma | Español |
| ISSN | 2313-7843 |
| Título propio | Scientifica |
| Sitio web de difusión | http://scientifica.umsa.bo/home |
| Temas | Ciencias Médicas |
| Subtemas | Neumología, neurología, genética, gastroenterología, cardiología, pediatría, ginecología y obstetricia, medicina |
| Clasificación Dewey | 610 |
| Organismo responsable | Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Medicina, Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina |
| Editorial | Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina |
| Naturaleza de la publicación | Revista de investigación científica |
| Naturaleza de la organización | Asociación científica o profesional |
| • DATOS DE CONTACTO ▼ | |
| Responsables | Yessica Quispe Vasquez |
| Calle y Número | Av. Saavedra |
| Sector / Barrio / Colonia | Miraflores N°2246 |
| Ciudad | La Paz |
| Estado / Provincia / Departamento | La Paz |
| Lugar | La Paz |
| Teléfono | 65194597; 78913489 |
| E-mail | revscientifica@gmail.com |
| Sitio web de difusión | http://scientifica.umsa.bo/home |
| • ÍNDICES Y RESÚMENES ▼ | |
| | e-Revistas |
| | Imbiomed |
| | Latindex-Catálogo |
| | Latindex-Directorio |
| • DISTRIBUCIÓN ▼ | |
| Tiraje | electrónico |
| Distribución (Vías) | internet |
| Distribución Geográfica | Nacional, Internacional |
| • DATOS DE REGISTRO ▼ | |
| Folio | 25006 |
| Folio Único | 22101 |
| Centro de Acopio | Bolivia |
| Fecha de Alta | 2015-12-10 |

- Revistas por base de datos
- Revistas acumuladas por año
- Revistas por situación actual actual
- Revistas por año de inicio
- Revistas por idioma de publicación
- Histórico
- Revistas por país
- Revistas acumuladas por año
- Revistas electrónicas
- Histórico
- Revistas por país
- Revistas acumuladas por año
- Revistas por año de inicio
- Histórico
- Directorio
- Catálogo