

## APORTE DE LAS SOCIEDADES ESTUDIANTILES EN LA PUBLICACIÓN CIENTÍFICA EN SCIELO-PERÚ, 2009 – 2010

### CONTRIBUTION OF THE SOCIETIES OF MEDICAL STUDENTS TO SCIENTIFIC PUBLICATIONS IN SCIELO-PERU, 2009-2010

Álvaro Taype-Rondán<sup>1,2,a</sup>, Yasmín Lajo-Aurazo<sup>1,2,a</sup>, Rodrigo Gutiérrez-Brown<sup>1,a</sup>, Natalia Zamalloa-Masías<sup>1,a</sup>, Michelle Saldaña-Gonzales<sup>1,a</sup>

**Sr. Editor.** Se sugiere que promover la investigación entre los alumnos de pregrado de medicina es una estrategia para aumentar la investigación en salud. Sin embargo, son pocas las investigaciones que los estudiantes publican y existe recelo por parte de otros investigadores para citar dichas publicaciones<sup>(1)</sup>.

Los estudiantes de medicina, interesados en mejorar su calidad en investigación, fundaron en 1992 la “Sociedad Científica Médico Estudiantil Peruana” (SOCIMEP), que al año 2011 reúne a 30 sociedades científicas de estudiantes de medicina (SOCEM), que tienen como objetivo el incentivar la investigación biomédica desde el pregrado.

Realizando el seguimiento de indicadores de la producción científica de los estudiantes de medicina y de las SOCEM, es que cuantificamos los artículos publicados con participación estudiantil entre el 2009 y 2010 en las revistas médicas indizadas en SciELO-Perú (cinco revistas en octubre de 2011). Para ello, consideramos como “estudiantes” a los autores que especificaron en su filiación ser ‘alumno de medicina’, ‘estudiante de medicina’, ‘interno de medicina’, o a aquellos autores que hayan mencionado pertenecer a una SOCEM y no hayan especificado su grado académico.

Revisamos 588 publicaciones en las cinco revistas y encontramos 258 artículos de investigación (artículos originales y comunicaciones cortas), 69 casos clínicos, 62 cartas al editor, 199 revisiones y artículos especiales. Si solo consideramos las 389 publicaciones originales (sin contar las revisiones ni artículos especiales), 50

(12,9 %) publicaciones tuvieron aporte estudiantil. Estas corresponden a 30 artículos de investigación, 11 casos clínicos, y 9 cartas al editor; publicadas por estudiantes de 15 facultades de medicina del Perú.

De las 50 publicaciones estudiantiles, 21 (42,0 %) tuvieron participación de estudiantes que pertenecen a una SOCEM. Las SOCEM participantes corresponden a 12 facultades de medicina, como se aprecia en la Tabla 1.

Un estudio bibliométrico que mostró la participación estudiantil peruana entre 1997 a 2005 en cuatro revistas indizadas en SciELO-Perú, determinó un 4,5 % de participación estudiantil en todas las publicaciones originales<sup>(2)</sup>. Esto sugiere un incremento en el aporte estudiantil en las publicaciones biomédicas en los últimos años, al haberse incrementado de 4,5 a 12,9 %.

Al revisar la procedencia universitaria, fueron 15 las facultades de medicina que registraron al menos una publicación con participación estudiantil; sin embargo, esta

**Tabla 1.** Artículos con participación de estudiantes de medicina en revistas médicas indizadas en SciELO-Perú, 2009-2010.

	Participación estudiantil N (%) <sup>*</sup>	Participación de SOCEM N (%) <sup>*</sup>
Univ. Peruana Cayetano Heredia	17 (34,0)	4 (19,0)
Univ. Nacional Mayor de San Marcos	12 (24,0)	4 (19,0)
Univ. Nacional José Faustino Sánchez Carrión	5 (10,0)	5 (23,8)
Univ. Nacional San Luis Gonzaga de Ica	4 (8,0)	4 (18,2)
Univ. Nacional de Piura	3 (6,0)	3 (14,3)
Univ. San Martín de Porres	3 (6,0)	1 (4,8)
Univ. Nacional Federico Villarreal	2 (4,0)	2 (9,5)
Univ. Privada Antenor Orrego	2 (4,0)	1 (4,8)
Univ. Ricardo Palma	2 (4,0)	0 (0,0)
Univ. Nacional Jorge Basadre Grohmann	2 (4,0)	0 (0,0)
Univ. Nacional del Altiplano	1 (2,0)	1 (4,8)
Univ. Nacional San Agustín	1 (2,0)	1 (4,8)
Univ. Peruana de Ciencias Aplicadas	1 (2,0)	1 (4,8)
Univ. Nacional Pedro Ruiz Gallo	1 (2,0)	1 (4,8)
Univ. Peruana Los Andes	1 (2,0)	0 (0,0)
<b>TOTAL</b>	<b>50 (100)</b>	<b>21 (100)</b>

<sup>1</sup> Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana, Universidad de San Martín de Porres. Lima, Perú.

<sup>2</sup> Sociedad Científica Médico Estudiantil Peruana. Perú.

<sup>a</sup> Estudiante de medicina

\* La suma es mayor al 100%, debido a que se registraron cinco artículos colaborativos (realizados por estudiantes de dos o más facultades de medicina), los cuales fueron considerados como publicaciones para cada una de las facultades participantes.

SOCEM: sociedades científicas de estudiantes de medicina.

Univ.: Universidad

provino principalmente de dos: la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) con 17 publicaciones, y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), con 12; ambas contribuyen con el 58 % de la publicación estudiantil en el periodo de estudio. Es conocido que estas universidades tienen una cultura de publicación<sup>(3)</sup>, y son las únicas que tienen revistas científicas indizadas en SciELO-Perú. De esta manera, 8 de los 12 artículos estudiantiles de la UNMSM, y 8 de los 17 artículos estudiantiles de la UPCH han sido publicados en las revistas científicas de dichas facultades. Aunque es probable que sus estudiantes también cuenten con publicaciones en revistas extranjeras, como ha sido descrito anteriormente<sup>(4)</sup>.

De otro lado, la participación de las SOCEM se ha incrementado. Entre julio de 2006 y junio de 2007 solo dos de las 23 sociedades científicas que eran miembros de la SOCIMEP tuvieron al menos una publicación en una revista científica indizada<sup>(5)</sup>; mientras que para el periodo 2009-2010, son 12 de 30 las SOCEM que participaron en el 42,0 % de las publicaciones con participación estudiantil. Además encontramos que en 8 de las 15 facultades de medicina con publicación estudiantil, todas estas publicaciones tuvieron participación de las SOCEM. Por ello, es posible que de no existir las SOCEM, estas facultades no tendrían ninguna publicación con participación estudiantil. Entonces, podemos sugerir que las SOCEM están contribuyendo en promover la investigación y la publicación entre los alumnos de pregrado, aunque ello amerita más estudios. Cabe resaltar que los miembros de una SOCEM pueden no señalar que pertenecen a ellas al publicar, por lo que el número de publicaciones de las SOCEM podría ser subestimado.

El incremento en la participación estudiantil en la publicación biomédica podría deberse a que las universidades y las SOCEM están estimulando a los estudiantes para que investiguen y publiquen sus trabajos mediante cursos de bioestadística, metodología de la investigación, redacción científica entre otros temas afines. Asimismo, gracias al desarrollo de los medios de comunicación, los estudiantes pueden contactar más fácilmente con investigadores experimentados, que pueden guiarlos o apoyarlos hasta el término de sus investigaciones.

En conclusión, durante el periodo 2009-2010 los estudiantes de medicina han participado del 12,9 % de las publicaciones originales en revistas biomédicas indizadas en SciELO-Perú. El 42,0 % de estas publicaciones señalan en su filiación a alguna SOCEM, lo cual sugiere el aporte de estas sociedades en la publicación estudiantil. Sin embargo, solo 15 Facultades de Medicina han tenido participación estudiantil en las publicaciones en este periodo, aunque fue mayoritaria de dos universidades

(UPCH y UNMSM). Se aprecia un incremento en la participación estudiantil, pero esta no es homogénea, por lo que quedan pendientes varias actividades para incentivar la investigación desde el pregrado.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. **Aslam F, Shakir M, Qayyum MA.** Why medical students are crucial to the future of research in South Asia. *PLoS Medicine*. 2005;2(11):e322.
2. **Huamani C, Chávez-Solis P, Mayta-Tristán P.** Aporte estudiantil en la publicación de artículos científicos en revistas médicas indizadas en Scielo-Perú, 1997 – 2005. *An Fac med*. 2008;69(1):42-5.
3. **Huamani C, Mayta-Tristán P.** Producción científica peruana en medicina y redes de colaboración, análisis del science citation index 2000-2009. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2010;27(3):315-25.
4. **Arriola-Quiroz I, Curioso W, Cruz-Encarnacion M, Gayoso O.** Characteristics and publication patterns of theses from a Peruvian medical school. *Health Info Libr J*. 2010;27(2):148-54.
5. **Huamani C, Chávez-Solis P, Domínguez-Haro W, Solano-Aldana M.** Producción científica estudiantil: análisis y expectativas. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2007;24(4):444-6.

**Correspondencia:** Álvaro Taype Rondán

Dirección: Calle 22 N° 159, Dpto 102, San Borja. Lima, Perú.

Teléfonos: (511) 1226 5586 - 998929945

Correo electrónico: alvaro\_athos@hotmail.com

## ¿EXISTE UN ESPACIO PARA LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL RESIDENTADO MÉDICO EN PERÚ?

### IS THERE A SPACE FOR RESEARCH DURING THE MEDICAL RESIDENCY IN PERU?

Luis Figueroa<sup>1,a</sup>

**Sr. Editor.** La investigación, en especial la dirigida a brindar información para lograr cambios positivos en las decisiones sanitarias nacionales, es de fundamental importancia, ejemplo de ello es que en la actualidad existen estudios aplicados como base de políticas

<sup>1</sup> Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

<sup>a</sup> Médico Cirujano