

## Estado y evaluación de la investigación en pregrado

Edgar Castro Blanco

La investigación biomédica es extremadamente importante debido a que sus resultados pueden influir en el tratamiento y la prevención de las enfermedades, esto ha tomado aún más importancia en la práctica de la medicina actual, que toma como base diferentes tipos de estudios llevados a cabo diariamente en todo el mundo. En la actualidad, la investigación en pregrado es fomentada con la realización de diferentes eventos científicos, tal es el caso del XXII Congreso Científico Nacional (CCN) de la Asociación Boliviana de Sociedades Científicas (ABOLSCEM) y el XXIV Congreso Científico Internacional (CCI) de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas (FELSOCEM), realizados conjuntamente en la ciudad de La Paz del 8 al 12 de septiembre del 2009.

En este último se contó con la participación de autores de distintos países latinoamericanos y, al igual que años anteriores, la ciudad de Cochabamba tuvo una contundente participación a través de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Simón (SCEM-UMSS). En esta ocasión fueron enviados alrededor de 88 trabajos de investigación los cuales fueron sometidos a una primera revisión (primera fase); donde se calificó el resumen estructurado del trabajo, enviados previamente a la portal Web de dicho congreso. En esta primera revisión fueron rechazados alrededor de 18 trabajos de investigación.

La SCEM-UMSS para la segunda fase tuvo una participación de 70 trabajos, del total (106) de trabajos de investigación que participaron en el CCN y del total (271) de trabajos de investigación que participaron en el CCI. Representando un 66% y 26% respectivamente de participación ante dichos eventos. Ante tan contundente participación se logró siete lugares en el Top Ten Nacional y dos lugares en el Top Ten Internacional.

Si bien, se tuvo una gran participación en el congreso nacional e internacional

y a pesar de haberse llevado a cabo jornadas pre-congreso se observó que muchos trabajos fueron rechazados. Debido a que los trabajos no cumplían con los requerimientos que se exigía dentro del congreso. Como son: detalles de “fondo”, al escoger temáticas poco relevantes, tomando objetivos que pocas veces llegan a cumplirlos o no guardaban relación con el trabajo de investigación; utilizando metodología poco adecuada para el trabajo utilizado, conclusiones que van más allá del trabajo elaborado. En sí con errores que se cometen en diferentes medidas de un trabajo a otro. En el formato de presentación, muchos confunden la secuencia de las secciones del trabajo de investigación (página frontal, resumen, introducción, etc.); y un error que se viene arrastrando desde hace mucho tiempo, es la presentación de bibliografía, debido a que no se basan en la “Normas de Vancouver”. Otros problemas son los tiempos en que se presentan cada sección (presente, pasado y futuro), número de palabras en resumen – totales o páginas que deben cumplir en determinados congresos, revistas, etc. Esto nos revela la necesidad de incentivar la elaboración de trabajos de investigación con elevado nivel académico-científico, basándose en la aplicación correcta del método científico, y como sociedad científica buscar mejores estrategias para corregir estos errores que son comunes. Pero como hasta el momento ha sucedido, los trabajos realizados muestran errores por poca orientación que se les brinda a los autores; errores que muchas veces no se toman en cuenta y que siendo corregidos se lograrían mejores resultados en Jornadas Científicas Nacionales e Internacionales.

En los trabajos enviados al congreso se pudo observar grandes falencias en el modo de elaboración de los trabajos de investigación como en el marco metodológico, resultados o conclusiones, pudiéndose decir que son grandes ideas para la elaboración de buenos trabajos de investigación pero con poca rigurosidad y metodología; que en la

mayoría de los casos conducen a resultados poco confiables y relevantes para nuestra comunidad.

La elaboración de una investigación debe ser proceso constante y premeditado, y no elaborarlo de un día para otro, y en el proceso debe ser asesorado por personas de mayor conocimiento sobre el tema específico a desarrollar. Tal vez son hechos que todos lo saben pero pocas veces son aplicadas dentro de una investigación, solo por el afán de desarrollar una investigación, y concursar en un evento científico pero muchas veces sin el conocimiento del método científico específico que se debe emplear dentro del trabajo.

Elaborar un trabajo de investigación con una calidad adecuada es complejo y requiere un riguroso trabajo pero no es imposible, mas aún si se esta iniciando. Con la experiencia que se va adquiriendo al revisar y corregir el trabajo, con el tiempo se tiende a cometer menos sesgos, y así lograr competir en eventos científicos reconocidos. Pero todo parte del empeño, importancia y perseverancia que pongan los autores en la elaboración de su trabajo de investigación.

Terminando la nota editorial, quisiera recalcar que la investigación nos sirve para encontrar soluciones a problemas en la humanidad y en nuestra comunidad; y es la herramienta que desarrolla la medicina al afinar y tener diagnosticos y tratamientos más certeros, mejorar la calidad de vida, mejorar el control de las infecciones contagiosas, etc. Por último deseo invitar a los estudiantes a preparar artículos, ya sea para los congresos o revistas (*Journal*) reconocidas, y a personas que todavía no incursionan en este fascinante campo.

### Edgar Castro Blanco

Estudiante de Medicina, Director Científico Nacional (ABOLSCEM 2009),

Director Científico de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina (SCEM 2008-2009),  
Universidad Mayor de San Simón.

Cochabamba, Bolivia

Correspondencia a: edgar-998@hotmail.com