

# Congreso Estudiantil Colombiano de Investigación Médica: Una plataforma para el conocimiento científico y desarrollo integral

*Colombian Student Medical Research Congress: A platform for scientific knowledge and integral development.*

Humberto Alejandro Nati-Castillo<sup>1,3</sup>, Isabella de Jesús Vásquez-Vargas<sup>2,3</sup>

1. Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío, Carrera 15 Calle 12 Norte Armenia, Quindío - Colombia, 630004.
2. Facultad de Salud, Universidad Surcolombiana, Calle 9 No. 15-25, Neiva, Huila – Colombia, 410010.
3. Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina de Colombia (ASCEMCOL).

**Citar como:** Nati-Castillo H, Vásquez-Vargas I. Congreso Estudiantil Colombiano de Investigación Médica: Una plataforma para el conocimiento científico y desarrollo integral; 28(1): 31-33.

CIMEL 2021; 28(1) 31-33



Estimado Editor:

Los congresos científicos estudiantiles de investigación médica se han convertido en un espacio fundamental para intercambiar experiencias y brindar espacios de reflexión sobre la formación en investigación, permitiendo solventar la ausencia de este tipo de componentes en el currículum de muchas facultades de medicina en Colombia y Latinoamérica (1, 2).

Es por ello que las sociedades científicas estudiantiles desempeñan un rol esencial al disminuir la brecha existente para alcanzar dichos conocimientos, mediante la realización de eventos que anualmente benefician a cientos de estudiantes en su formación y fortalecimiento del espíritu investigativo (3, 4).

La Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina de Colombia (ASCEMCOL), es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro, con larga trayectoria fomentando este tipo de encuentros, y el año anterior realizó la edición XXX del Congreso Estudiantil Colombiano de Investigación Médica (CECIM), con el fin de seguir cultivando la cultura científica en los estudiantes de medicina del país. Para los CECIM de 2018 y 2019 se tuvo una amplia acogida, con 429 y 476 asistentes nacionales e internacionales respectivamente, muchos de los cuales participaron en el concurso científico; el cual incluye las categorías de: Proyectos Multicéntrico (PMC), Fotografía y Video médico (FVM), Trabajos de investigación (TI), Protocolo de Investigación (PI) y Casos Clínicos (CC)). En estas tres últimas categorías, se presentaron cifras de participación de 24 CC, 56 PI y 24 TI en 2018 y de 46 CC, 37 PI y 23 TI en 2019 superando los 200 trabajos científicos recibidos en las dos últimas ediciones del evento. Todo lo anterior sumado a actividades académicas como charlas y trivias médicas.

Impulsados por mostrar el impacto del CECIM, como plataforma de lazos investigativos y formación integral de los estudiantes de medicina en Colombia y con la aprobación de la directiva de ASCEMCOL, se realizó una encuesta de 7 preguntas en un formulario físico, a participantes voluntarios al culminar la edición XXIX del evento, obteniendo una participación de 105 estudiantes de medicina, pertenecientes a 17 Facultades de Medicina del país (ver Tabla 1). La mediana de edad de los estudiantes fue de 21 años [RIC 18-24]; el 58% de ellos fueron mujeres. Los estudiantes cursaban entre el segundo y décimo semestre académico en sus universidades.

El 99% de la población tuvo una percepción positiva de este evento. Todos los participantes concordaron en que el CECIM es una ayuda para el aumento de los conocimientos en el ámbito científico, resaltando que se fomentan valores como: disciplina 36,2% (n=38), responsabilidad 27,6% (n=29) y compañerismo 23,8% (n=25). Además, de contribuir positivamente a las habilidades comunicativas 84,8% (n= 89). Por otro lado, el 92,4% respondió que el congreso permitió la mejora de la calidad de la producción científica y, también, un 90,5% manifestó que el CECIM facilita la generación de lazos investigativos entre estudiantes de diferentes universidades para futuros proyectos colaborativos. Finalmente, el 98,1% de los estudiantes piensa que este evento ayuda al crecimiento integral como futuros profesionales de la salud.

A partir de los resultados obtenidos, se demuestra que el CECIM, un evento desarrollado por los mismos estudiantes, bajo el apoyo de las universidades anfitrionas, genera en su población objetivo un desempeño positivo, que contribuye a su formación en el campo investigativo, generar lazos de interés y fomentar valores.

La literatura existente sobre el impacto o desempeño de los congresos científicos en estudiantes de medicina es escasa. Es por ello que este trabajo se convierte en un punto de partida para su evaluación y aporta significativamente en la comprensión de su rol en la vida académica de los estudiantes de medicina de Colombia.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Y. Ortiz-Martínez, V. Rotela-Fisch, L. Vega-Useche. Congresos científicos de estudiantes de medicina en Latinoamérica Medwave., 16 (2016), p. e6804, 10.5867/medwave.2016.11.6804
2. Mayta-Tristán, Percy, et al. "Apreciación de estudiantes de Medicina latinoamericanos sobre la capacitación universitaria en investigación científica." *Revista médica de Chile* 141.6 (2013): 716-722.
3. Y. Ortiz-Martínez. Rol de las sociedades científicas en la investigación médica estudiantil en Colombia. *Rev Cient Cienc Med*, 19 (2016), pp. 66-67.
4. Hurtado Zapata JS, Jimenez Canizales CE, Rodriguez Morales A. La importancia de la investigación médica desde pregrado y la implementación de comités de evaluación y desarrollo científico. *Cimel*, 2013; 18 (2):51-2.

## ANEXOS

**Tabla N°1.** Universidades de los estudiantes de medicina de Colombia partícipes de la encuesta (mayo, 2018)

Universidad	Carácter	Ciudad
Universidad del Quindío	Pública	Armenia
Universidad del Norte	Privada	Barranquilla
Universidad Libre	Privada	Barranquilla
Universidad Metropolitana	Privada	Barranquilla
Universidad Simón Bolívar	Privada	Barranquilla
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud	Privada	Bogotá
Pontificia Universidad Javeriana	Privada	Bogotá
Universidad Militar Nueva Granada	Pública	Bogotá
Universidad Libre	Privada	Cali
Universidad ICESI	Privada	Cali
Universidad de Cartagena	Pública	Cartagena
Universidad CES	Privada	Medellín
Fundación Universitaria Autónoma de las Américas	Privada	Pereira
Fundación Universitaria San Martín	Privada	Sabaneta
Universidad de Sucre	Pública	Sincelejo
Universidad Central del Valle del Cauca	Pública	Tuluá
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Pública	Tunja

**Fuentes de financiamiento:** *Autofinanciado.*

**Conflictos de intereses:** *Ninguno*

**Agradecimientos:**

A los comités organizadores de los XXIX y XXX del CECIM, realizados en Barraquilla y Medellín respectivamente y a la Junta Directiva de la Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina de Colombia (ASCEMCOL) gestión 2018-2019 por sus aportes a la presente carta.

**Correspondencia:**

Humberto Alejandro Nati Castillo

Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad del Quindío, Armenia, Colombia

**Teléfono:** (57) 3105162821

**Correo:** [hanatic@uqvirtual.edu.co](mailto:hanatic@uqvirtual.edu.co)