



Visión sobre la importancia de los Grupos Científicos Estudiantiles desde la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

Rodolfo Javier Rivero-Morey ¹ , Jeisy Rivero-Morey ¹ , Lya del Rosario Magariño-Abreus ² 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Facultad de Medicina. Cienfuegos, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Facultad de Estomatología. Cienfuegos, Cuba.

RESUMEN

La Federación Estudiantil Universitaria recoge en su seno varios movimientos que contribuyen a su correcto funcionamiento, entre ellos, el científico estudiantil que desempeña un papel trascendental. Se desarrolló el presente artículo con el objetivo de describir la labor desempeñada por el Grupo Científico Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, en el período de enero de 2018 a marzo de 2020. El grupo científico ha jugado un papel decisivo en el desarrollo científico estudiantil de la universidad, desde la creación de la revista hasta la participación en festivales de la clase, foros de historia y festivales de la ciencia en los distintos niveles. Además del seguimiento al Movimiento de Alumnos Ayudantes y la creación de proyectos de investigación, lo que ha contribuido a la realización de tareas de impacto en el marco de eventos nacionales e internacionales.

Palabras clave: Estudiantes; Eventos Científicos y de Divulgación; Grupos de Investigación.

La Federación Estudiantil Universitaria (FEU) es la organización de los estudiantes universitarios en Cuba, fundada el 20 de diciembre de 1922 por Julio Antonio Mella y respaldada por el Estado Socialista, según lo dispuesto en el artículo 7 de la Constitución de la República. Es la organización de masas vigente más longeva de la isla y desarrolla una importante labor en la vinculación de los universitarios a tareas de impacto económico y social que contribuyen al perfeccionamiento del plan de desarrollo sostenible del país¹.

La FEU recoge en su estructura varios movimientos que contribuyen al correcto funcionamiento de la organización, pero sin dudas el movimiento científico estudiantil desempeña un papel trascendental en

el aporte de soluciones a problemas científicos que son prioridad y que pueden tener alcance nacional. La ciencia constituye una máxima de la Revolución y la participación de los jóvenes en el desarrollo científico técnico es un hecho que se ve reflejado en la sociedad cubana actual^{1, 2}.

Este movimiento científico es único, potencia la intersectorialidad de las ciencias y su desarrollo en el ámbito universitario; estimula la actividad científica y la cultura investigativa en los jóvenes, con énfasis en las facultades, sedes y filiales universitarias en cada provincia del país para lograr un impacto real en la sociedad³.

En cada centro de estudios superiores existe un secretario de investigaciones, quien es el encargado de organizar las Jornadas Científicas Estudiantiles, todo el cronograma de eventos científicos en el curso; constituir y atender la Sociedad Científica Estudiantil, estimular y apoyar sostenidamente a los estudiantes más destacados en las investigaciones, además de trabajar de conjunto con las Brigadas Técnicas Juveniles (BTJ) en la promoción de espacios de investigación, intercambio, debate y exposición de trabajos científicos. También se encarga del registro, publicación e implementación de las investigaciones estudiantiles^{1, 4}.

Este secretario de investigaciones, que en algunas universidades se integra con el de docencia, es el que preside el Grupo Científico Estudiantil (GCE) a nivel de cada Instituto de Educación Superior. Este

 OPEN ACCESS

Correspondencia a: Rodolfo Javier Rivero-Morey

Correo electrónico: javiermorey98@gmail.com

Publicado: 13/12/2021

Recibido: 26/08/2021; Aceptado: 05/11/2021

Citar como:

Rivero-Morey RJ, Rivero-Morey J, Magariño-Abreus LR. Visión sobre la importancia de los Grupos Científicos Estudiantiles desde la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. 16 de Abril [Internet]. 2021 [citado: fecha de acceso]; 60 (282): e1432. Disponible en:

http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/1432

Conflicto de intereses

Los autores no declaran ningún conflicto de intereses.

grupo es asesor de la dirección de la FEU, tiene como objetivo propiciar de forma sistemática el análisis de temas de interés para el desarrollo científico, tecnológico y docente y estimular la actividad investigativa de los universitarios^{1,5}.

Además del presidente, el GCE lo integran miembros permanentes: investigadores destacados avalados por su brigada y aprobados por el Consejo de la FEU a su nivel^{6,7}.

También contribuyen al grupo los asesores, que pueden ser especialistas, funcionarios, profesores destacados, tutores, personalidades científicas o trabajadores de la producción y los servicios de reconocido prestigio en la esfera de la ciencia y la tecnología, que se encuentren laborando en la docencia u otras entidades, acepten esta categoría y sean propuestos por el Grupo Científico. Serán consultados en su categoría de asesores, pudiendo estar presentes en las reuniones del GCE cuando el tema a tratar lo precise^{8,9}.

Teniendo en cuenta lo planteado, el objetivo del presente trabajo es describir el papel desempeñado por el Grupo Científico Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos desde 2018 hasta marzo de 2020.

DESARROLLO

El lanzamiento de la Revista INMEDSUR (ISSN 2708-8456), Revista Científica Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, que tuvo lugar el 1 de noviembre de 2018, a partir de los acuerdos emanados del 9no Congreso de la FEU, fue de las tareas más relevantes del GCE. En su primer número resalta la frase de la rectora de la universidad, Dra. Arelys Falcón Hernández, cuando expresó: "Esperemos que la revista INMEDSUR sea el orgullo de los estudiantes de las ciencias médicas en Cienfuegos ¡Éxitos!".

Luego el Dr. José Ángel Portal Miranda, ministro de Salud Pública, escribió: "(...) mis felicitaciones al colectivo recién formado para dirigirla. El poder contar con esta revista estudiantil, sin dudas fortalece la institución (...) Les deseo éxitos en la labor asumida y los exhorto a mantener un alto rigor en lo que se publique. Esta Revista Científica Estudiantil de seguro dará muchos frutos presentes y futuros".

Además, parte de sus editores participaron en el V Taller Nacional de Publicación Científica en Ciencias de la Salud, Matanzas 2019; y en el VI Taller Nacional de Publicación Científica en Ciencias de la Salud, La Habana 2020; en el cual pudieron elevar sus conoci-

mientos sobre el adecuado manejo de las publicaciones científicas.

Inspirados en la profunda tradición pedagógica de los estudiantes universitarios, unida al legado del filósofo, el maestro y patriota Félix Varela, el primero que enseñó en pensar a los cubanos, la Federación Estudiantil Universitaria convoca con carácter anual a la realización del Festival de la Clase "Félix Varela", evento que se realiza en los diferentes niveles desde facultad, universidad y nacional. Las universidades de ciencias médicas en cursos anteriores al 2017-2018 no realizaban este tipo de evento pedagógico, solo quedaba reservado para las universidades adscriptas al Ministerio de Educación Superior (MES). Una vez extendida la convocatoria para todos los estudiantes universitarios, se comenzó a realizar el festival de la clase en la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos.

Es mediante la clase donde se brinda todo el sistema de conocimientos, hábitos, habilidades, valores y la actividad creadora, de ahí que el arte más importante del maestro es despertar en sus educandos la alegría de conocer y crear.

El festival tiene como objetivo potenciar el desarrollo de habilidades pedagógicas en los estudiantes, contribuir mediante la clase a la formación de valores, desarrollar el arte comunicativo para el fortalecimiento del proceso docente-educativo y promover la investigación científica como vía de actualización diaria del conocimiento para lograr una clase de calidad y excelencia.

El I Evento Jóvenes Profesores se desarrolló a nivel de universidad en diciembre de 2017, con la presentación de las modalidades de conferencia orientadora, clase taller, clase práctica y seminario. Fueron presentadas poco menos del centenar de actividades. La II edición del Festival de la Clase se realizó en febrero de 2019, con la novedad de la inclusión de actividades por parte de la enseñanza técnica profesional.

El III Festival Universitario "Jóvenes Profesores de la Salud" sesionó en diciembre del mismo año. A diferencia de las ediciones pasadas, y siguiendo las orientaciones emitidas por el secretariado nacional de la FEU, se aceptaron clases para los diferentes niveles de enseñanza desde educación primaria hasta la superior en sus distintas modalidades. Esto muy acorde con la tarea que realizan los estudiantes universitarios en el movimiento "Educando por Amor" donde se encargan de cubrir el déficit de docentes que existe en la provincia, impartiendo asignaturas vinculadas al perfil de salida de su carrera en ense-

ñanzas precedentes. Además de existir otras modificaciones en la planilla de evaluación creándose uniformidad en el sistema.

A partir de la realización de estos eventos pedagógicos de base, comenzaron a participar los estudiantes de las ciencias médicas en los festivales nacionales. El primero de ellos fue el VI Festival Nacional de la Clase "Félix Varela", el cual se realizó en la Universidad Central de las Villas "Martha Abreu" en la provincia de Villa Clara. La Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos obtuvo tres premios: un relevante y dos menciones por lo que ocupó el segundo puesto entre las Universidades de Ciencias Médicas del país, y cuarta plaza teniendo en cuenta las universidades de ambos ministerios formadores, MES y el Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

El VII Festival de la Clase "Félix Varela" se realizó en marzo de 2020 en la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, evento en el cual la universidad llevó a su modalidad presencial cinco ponencias. Se obtuvo el primer lugar en la emulación general (también denominada emulación FEU) e igual galardón en la exposición "de mi provincia te traigo" de las diferentes delegaciones de las 37 universidades que estuvieron presentes en el evento. Además, se alcanzaron dos premios individuales: un relevante y una mención.

Otros de los eventos que se realizan con carácter anual en las universidades es el fórum científico estudiantil, jornada o festival universitario de la ciencia; con cualquiera de estos nombres se hace alusión a los eventos que, en sus diferentes espacios desde la base hasta el nacional, resultan el magno evento de los estudiantes de las ciencias médicas en el país.

En la universidad se realizan cada curso las diferentes ediciones del Festival Universitario de la Ciencia que abarca generalmente una semana de actividades que incluyen cursos pre-jornada, la presentación de los trabajos científicos distribuidos en las diferentes modalidades: revisión bibliográfica, informe final (o lo que también se conoce como tema libre), productos terminados y presentaciones de casos. Se otorgan las tres categorías establecidas por el ABC de la FEU: Relevante, Destacado y Mención para los resultados más sobresalientes.

La IV edición del Festival Universitario de las Ciencias que sesionó en junio del año 2019 tuvo la particularidad de realizar una discusión clínico-patológica, así como una exposición de los avances científicos de cada carrera, un gran fiesta donde la ciencia fue protagonista. En estos eventos por más que

se promueve el desarrollo de líneas investigativas y la realización de artículos originales, siempre predominan las revisiones y en menor medida los productos terminados como categoría.

Como parte del ciclo científico correspondiente, en febrero de 2019 sesionó el XXX Fórum Nacional de Estudiantes de las Ciencias Médicas, solo en la modalidad virtual. Resultaron premiados cinco trabajos, ocupándose el tercer lugar en cuanto a la emulación científica entre todas las Universidades de Ciencias Médicas del país, igualando lo alcanzado en la edición XXIX del Fórum Nacional de Estudiantes de las Ciencias Médicas, realizado en Santiago de Cuba, en el año 2018. En el mismo además del tercer lugar en la emulación científica con tres premios relevantes, dos destacados y dos menciones; la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos obtuvo el primer lugar en la emulación general (también denominada emulación FEU), e igualó este galardón en las exposiciones de los avances científicos entre las provincias.

Otro de los eventos que constituye un pilar esencial en las universidades del país y al cual la FEU brinda especial importancia son los fóruns de Historia. La Historia es considerada como una de las ciencias humanísticas que más utilidad le ha dado al ser humano no solo para conocer el acervo cultural de las diferentes civilizaciones que han pasado por la historia sino también para permitirle construir su propia identidad, buscando y tomando datos de tiempos pasados que le faciliten más la elaboración de su propia idiosincrasia.

Las distintas ediciones del Fórum de Historia de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos se realizan cada curso, abarcando diversas temáticas como la historia de la salud pública en Cienfuegos y en Cuba, personalidades con destacada labor en nuestro país y sobre hechos de gran importancia. Durante el periodo en cuestión se realizaron dos citas, resultando premiados estudiantes de las distintas carreras.

Como parte del ciclo se realizó en la Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, del 28 de febrero al 3 marzo de 2019, el XI Fórum Nacional de Historia. Bajo la insignia de la trocha de Júcaro-Morón, y en una situación compleja por la que estaba atravesando el país, se desarrolló este fórum donde el amor por la historia estuvo presente sobre todas las cosas. Fueron seleccionados a participar ocho trabajos, resultando premiados cinco. Los cuales, junto a una mención alcanzada por la Universidad de Cienfuegos, sumaron seis premios para la provincia; pues este tipo de evento, así como el festival nacional

de la clase abarcan todas las universidades de ambos ministerios formadores MES y MINSAP.

Las nuevas generaciones de médicos cubanos enfrentan la medicalización de la sociedad, donde la medicina de precisión articulada con la terapéutica razonada se direcciona a elevar la calidad del proceso de prescripción. Sin embargo, el escenario actual revela la necesidad de fomentar la formación integral a través de la labor científica, en respuesta a las demandas y necesidades del país en el uso racional de medicamentos; así como combatir el uso y abuso de drogas por grupos de riesgo en la población. En este sentido la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos es insignia dentro de las universidades de ciencias médicas del país, al realizar con carácter bianual la Jornada Nacional de Drogadicción y Medicamentos DROGAFÓRUM, evento surgido y materializado gracias al apoyo de la FEU, el GCE y las máximas autoridades del centro, y con la asesoría de ilustres catedráticos estudiosos del tema.

La V Jornada Nacional de Drogadicción y Medicamentos; junto al I Encuentro de Estudiantes de las Ciencias de la Salud contra las Adicciones; DROGAFÓRUM 2018, sesionó en noviembre de ese año, donde participaron estudiantes de las diferentes carreras de las ciencias médicas de todo el país.

A diferencia de ediciones pasadas donde este evento se hacía con carácter territorial, se extendió hacia todo el país. Además de realizarse los tradicionales cursos pre-evento con temáticas de alto impacto relacionado con las adicciones y las conductas farmacológicas, se desarrollaron distintas intervenciones comunitarias, que conformaron una gran feria de la salud en el Boulevard cienfueguero, escuelas secundarias, el hospital provincial y en la propia universidad.

La provincia de Villa Clara fue la ganadora de la emulación general.

El curso escolar 2018-2019 estuvo cargado de eventos científicos estudiantiles nacionales en las distintas provincias, relacionados con diversas áreas del conocimiento de las ciencias de la salud; y en los cuales los estudiantes de las ciencias médicas de Cienfuegos asesorados por el GCE de la universidad lograron realizar una acertada participación en estos certámenes.

La universidad contó con destacada participación en el I Evento Científico Estudiantil Nacional de Cirugía "CIRUHABANA 2019", de Pediatría "PEDIACAM 2019", de Enfermedades Cardiovasculares "CARDIO-SANTIAGO 2019", de Ginecología y Obstetricia "GI-

NECOSS 2019", el VII Fórum Regional Estudiantil de Hipertensión Arterial y Enfermedades Asociadas y el V Taller de Urgencias Médicas 2019, entre otros.

En el II Evento Científico Estudiantil Nacional de Enfermedades Oncológicas y Hematológicas "ONCO-FÓRUM 2019", se obtuvieron dos premios destacados. Se logró el primer lugar en la emulación FEU, la discusión clínico patológica y tercer lugar en la emulación científica.

Otro de los eventos donde los estudiantes de las ciencias médicas de Cienfuegos tuvieron una participación destacada fue el III Coloquio de Historia, Arte y Medicina HISTARMED, desarrollado en Villa Clara, en abril de 2019. Este evento sirvió de base para que la universidad estuviera representada en el XI Coloquio Integrador y II Congreso Internacional de Historia, Arte y Medicina, III Encuentro HISTARTMED entre culturas; y III Taller de Música y Salud "Dr. Antonio M. Gordon y Acosta", in memoriam, desarrollado del 11 al 14 de marzo del 2020 en el Centro de convenciones y servicios académicos de Cojimar, La Habana.

Además, resaltan otras participaciones destacadas en los talleres patrióticos militares internacionales, la jornada juvenil martiana, las olimpiadas de farmacología, donde se han obtenido importantes premios a nivel nacional y el Fórum Nacional de Historia "HISTOMED 2020" desarrollado en Bayamo, Granma. También se obtuvo una mención destacada en el Concurso Historia de la Salud Pública Cubana.

El I Fórum Científico Estudiantil Regional de Odontología y Salud Bucal, "ODONTOÁVILA 2018", contó con la participación de los universitarios de las ciencias médicas cienfuegueras. Se obtuvieron dos premios relevantes, dos destacados y una mención. Además de resultar ganadores del primer lugar en la emulación general y la científica, siendo la perla del sur la provincia más destacada del evento.

De igual manera como parte de las actividades que realiza el GCE de la universidad están las tardes científicas con carácter mensual, en donde se debaten temas de actualidad e interés para todas las carreras.

La Jornada Científico Estudiantil de inglés "William Shakespeare", realizada con carácter anual, es propia y nacida en la universidad, dando salida a una de las estrategias curriculares más importantes para los profesionales de la salud que es el idioma inglés. Esto se encuentra muy a tono con uno de los acuerdos emanados de los consejos del secretariado

nacional, el cual está encaminado a solicitar y admitir ponencias en idioma inglés en salones del fórum científico estudiantil.

Otro de los logros del movimiento científico nacional fue el reconocimiento mediante una nueva categoría de premio en el Concurso Premio Anual de Salud, concurso que recoge lo mejor del quehacer científico de los profesionales de la salud durante el año. En 2019 se incluyó la categoría Mejor Trabajo Estudiantil, para que pudieran concursar aquellas investigaciones originales que hubiesen sido premiadas en el Fórum Nacional de Estudiantes de las Ciencias Médicas o publicadas en revistas científico estudiantiles nacionales, siempre en el marco del periodo correspondiente. De esta manera en el XLIV Concurso "Premio anual de la salud 2019", pasó al evento provincial un trabajo publicado en el primer número de INMEDSUR y obtuvo Mención a este nivel.

En la magna cita de la educación superior en Cuba, XII Congreso Internacional de Educación Superior Universidad 2020, realizada en el Palacio de Convenciones de la Habana en febrero del 2020; participaron cinco delegados de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, de ellos dos estudiantes, los cuáles presentaron sus ponencias en el IX Foro de las organizaciones estudiantiles en la universidad.

La Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos posee convenio con diversas universidades de España, propiciando que se desarrollen intercambios científicos como el II Congreso Internacional y VII Encuentro Hispano-Cubano en Ciencias de la Salud "Salud y Género", y el I Encuentro Multidisciplinar de Ciencias de la Salud de Cienfuegos, realizados en diciembre de 2019 donde participaron estudiantes de Estomatología y Medicina.

Dentro de las funciones del GCE se encuentra promover y estimular los proyectos científicos y las líneas de desarrollo investigativo en correspondencia con las necesidades de cada centro, territorio o país¹. Son varios los proyectos de investigación que se desarrollan en el centro, con la participación del Movimiento de Alumnos Ayudantes mediante la creación de grupos científicos que investiguen acerca de temáticas afines y que respondan a una problemática de salud particular; preferiblemente relacionado con la ayudantía que realiza y en función de la cual se está preparando para ser futuro egresado en esa especialidad.

Uno de los proyectos que reviste una singular importancia es el de Formación e Investigación en Apoyo Vital en Emergencias y Desastres (FIAVED) que cumplió su tercer aniversario de creado en enero de

2020. Está integrado por profesionales destacados en Medicina de Desastres en Cuba y en Medicina Intensiva y Emergencias. Se encuentran entre sus miembros ilustres doctores en ciencias, profesores y los estudiantes que se integran una vez concluido el Curso Básico de Reanimación Cardiopulmocerebral (RCPC) que se imparte en el primer año de la carrera de Medicina.

Como parte de este proyecto se realizan investigaciones relacionadas con el apoyo vital que han tenido importantes premios nacionales y han sido publicadas en revistas de alto impacto. Además, realizan tareas de intervención comunitaria y enseñanza de la RCPC en las comunidades y escuelas, logrando un marcado impacto en la sociedad. Se realizó además un taller nacional de FIAVED en junio de 2018, donde se debatió de lo más actual del apoyo vital en situaciones de desastres y de apoyo vital avanzado.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), convoca con carácter anual al "Premio para Estudiantes Investigadores", el cual está dirigido a reconocer la labor de los jóvenes estudiantes de alto aprovechamiento docente que se destacan en el trabajo científico – técnico en los Centros de Educación Superior, es puramente curricular; y ha sido entregado a muchos estudiantes que se destacan en la investigación. En el año 2018, nueve estudiantes de las ciencias médicas obtuvieron el premio CITMA a nivel provincial y en el año 2019 fueron condecorados ocho estudiantes y se otorgó una mención nacional.

La selección de los Premios al Mérito Científico, se realiza con la participación del secretario de Docencia e Investigación de la Universidad. La comisión designada desarrolla una rigurosa revisión de los expedientes para obtener el índice de eventos científicos, exámenes de premio y publicaciones; teniendo en cuenta los puntajes obtenidos se decide el número de graduados que obtendrán la condición¹.

Desde la aprobación de la Resolución del Premio al Mérito Científico del año 2014, la universidad ha visto pasar cinco graduaciones de profesionales de la salud, y ha otorgado un total de 39 premios en esta categoría; la más reciente fue bajo una actualización de la resolución con fecha de noviembre de 2018, en la cual se daban mayor facilidad de puntajes a los candidatos.

Por toda la labor desempeñada por el Grupo Científico Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, manteniendo el trabajo conjunto a la FEU, la Revista INMEDSUR, los departamentos de Ciencia e Innovación Tecnológica,

Tecnología educativa, Extensión Universitaria y el consejo de dirección de la universidad; en el acto conmemorativo al día de la ciencia cubana, el 15 de enero de 2020, fue reconocido por toda la trayectoria satisfactoria que ha tenido en los últimos años.

CONCLUSIONES

El Grupo Científico Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos ha jugado un papel decisivo en el desarrollo científico estudiantil de la universidad, que se concreta en la creación de la revista de los estudiantes de las ciencias médicas, la participación en eventos científicos a los distintos niveles y en tareas de impacto, la promoción de líneas de investigación y la realización de cursos de metodología de la investigación; acciones que han contribuido a fomentar el desarrollo científico universitario,

logrando posicionar a la provincia como referente de la actividad científico estudiantil a nivel nacional.

AUTORÍA

RJRM: conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, visualización, redacción-revisión y edición.

JRM: conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, visualización, redacción-revisión y edición.

LRMA: conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, redacción-revisión y edición.

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo del presente artículo

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Federación Estudiantil Universitaria. ABC de la FEU. La Habana: Federación Estudiantil Universitaria; 2018.
2. Calzadilla Pérez OO, Cruz Torres W, Mastrapa Peña AM. Los grupos científicos estudiantiles en las universidades de ciencias pedagógicas. Mendive [Internet]. 2014 [citado 02/03/2021]; 12(4):512-518. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/321836350>
3. Gonzalez-Argote J, Garcia-Rivero AA. Eventos científicos estudiantiles en Cuba: oportunidades para todo. Medwave [Internet]. 2017 Mar [citado 02/03/2021]; 17(2):e6878. Disponible en: <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Perspectivas/Cartas/6878>
4. Ramos AE, Martínez D. Noveno congreso de la Federación de Estudiantes Universitarios: vía para potenciar la investigación científica estudiantil. 16 de Abril [Internet]. 2018 [citado 02/03/2021]; 57(268):78-79. Disponible en: http://www.rev-16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/677
5. Rabade Martínez A, Martínez Guerra A. A propósito de las investigaciones estudiantiles. Inmedsur [Internet]. 2019 [citado 02/03/2021]; 2(2):1-2. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/37/46>
6. Martínez Tejeda D. Federación Estudiantil Universitaria: por un aniversario diferente [Internet]. Guantánamo: Diario Digital Venceremos; 2016 [citado 20/01/2020]. Disponible en: <http://www.venceremos.cu/guantanamo-noticias/8100-federacion-estudiantil-universitaria-por-un-aniversario-diferente>
7. Hernández García F, Robaina Castillo JI. Publicación científica estudiantil en ciencias médicas en Cuba: ¿oportunidad o reto? EDUMECENTRO [Internet]. 2018 Jun [citado 12/03/2021]; 10(2):234-238. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742018000200020&lng=es
8. Benítez Guerra AL. ¿Qué preocupa a los estudiantes de la Universidad de La Habana? [Internet]. La Habana: CUBAHORA; 2018 [citado 20/01/2021]. Disponible en: <https://www.cubahora.cu/sociedad/que-preocupa-a-los-estudiantes-de-la-universidad-de-la-habana>
9. García San Juan CM. Fórum presencial frente a fórum virtual: realidad. INMEDSUR [Internet]. 2018 [citado 12/03/2021]; 1(1):2-3. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/3/19>

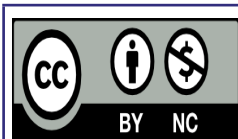
Vision about the importance of Scientific Student Groups from the University of Medical Sciences of Cienfuegos

ABSTRACT

The University Student Federation includes several movements that contribute to its proper functioning, among them, the student scientist plays a transcendental role. This article was developed with the aim of describing the work carried out by the Student Scientific Group of the University of Medical Sciences of Cienfuegos, in the period from January 2018 to March 2020. The scientific group has played a decisive role in the development student scientist of the university, from the creation of the

magazine to the participation in class festivals, history forums and science festivals at different levels. In addition to monitoring the Movement of Student Assistants and the creation of research projects, which has contributed to carrying out impact tasks in the framework of national and international events.

Keywords: Students; Scientific and Educational Events; Research Groups.



Este artículo de [Revista 16 de Abril](#) está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, [Revista 16 de Abril](#).