Descargado el: 8-11-2026 ISSN 1727-897X

ARTÍCULO ESPECIAL

Presencia de la Academia de Ciencias en Cienfuegos (siglo XIX – siglo XXI)

Presence of the Academy of Sciences in Cienfuegos (19th century - 21st century)

Alfredo Darío Espinosa Brito[1]

[1] Hospital General Universitario Dr. Gustavo Aldereguía Lima, Cienfuegos, Cienfuegos, Cuba

Cómo citar este artículo:
Espinosa-Brito A. Presencia de la Academia de Ciencias en Cienfuegos (siglo XIX – siglo XXI). **Medisur** [revista en Internet]. 2019 [citado 2026 Nov 8]; 17(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: https://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4329

Resumen

En el artículo se relacionan las primeras asociaciones con fines científicos que funcionaron en Cienfuegos durante la segunda mitad del siglo XIX, con énfasis en el Colegio de Ciencias Médicas y el Centro Médico-Farmacéutico de Cienfuegos y sus relaciones con la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, además se mencionan los primeros cienfuegueros Académicos "corresponsales". Se refiere la constitución e integración del primer Consejo Científico Técnico Asesor Provincial de Cienfuegos en 1981, y del actual, regido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente desde su surgimiento en 1994, hasta la fecha. Se mencionan los profesionales que han sido elegidos para representar a Cienfuegos en la Academia de Ciencias de Cuba en los diferentes períodos y la fundación de la Sede alternativa de la Academia de Ciencias en Cienfuegos en el año 2000, así como la Institución auspiciadora del Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima, en 2004. Se explica la participación frecuente de otros Académicos –sobre todo residentes en la capital- en diversas actividades en la provincia. Se comenta la constitución de la Filial Provincial de la Academia de Ciencias de Cuba en Cienfuegos el 25 de abril de 2019 y los retos que se avecinan.

Palabras clave: academias e institutos, Cuba

Abstract

The article relates the first associations with scientific purposes that worked in Cienfuegos during the second half of the 19th century, with emphasis on the Medical Association of Cienfuegos and the Medical-Pharmaceutical Center of Cienfuegos and its relations with the Royal Academy of Medical Sciences, Physical and Natural of Havana, in addition the first professionals from Cienfuegos who worked as Academic "reporters" are mentioned. It refers to the constitution and integration of the first Provincial Technical Advisory Council of Cienfuegos in 1981, and the current, governed by the Ministry of Science, Technology and Environment since its emergence in 1994 to the present times. Professionals who have been chosen to represent Cienfuegos in the Cuban Academy of Sciences in the different periods and the foundation of the Alternative Office of the Academy of Sciences in Cienfuegos in the year 2000, as well as the sponsor institution of the Hospital Dr Gustavo Aldereguía Lima, in 2004, are mentioned. It explains the frequent participation of other Academics -especially those living in the capital- in various activities in the province. The constitution of the Provincial Branch of the Cuban Academy of Sciences in Cienfuegos on April 25, 2019, and the challenges that lie ahead are discussed.

Key words: academies and institutes, Cuba

Aprobado: 2019-06-12 09:10:54

Correspondencia: Alfredo Darío Espinosa Brito. Hospital General Universitario Dr. Gustavo Aldereguía Lima. Cienfuegos. alfredo_espinosa@infomed.sld.cu

INTRODUCCIÓN

La provincia de Cienfuegos ha tenido, a lo largo de su historia, una notable presencia en la vida científica y médica del país, como lo atestiguan las instituciones y asociaciones científicas que en ella han funcionado o se han fundado a instancia de sus investigadores.

Se ha mantenido también un vínculo estrecho entre la Academia de Ciencias de Cuba y este territorio. Existen, además, notables personalidades que son miembros de dicha academia y que justamente merecen su reconocimiento.

El objetivo de este artículo es dejar descrita la presencia de la Academia de Ciencias en Cienfuegos desde el siglo XIX y hasta la fecha, en el siglo XXI.

DESARROLLO

I.-EL SIGLO XIX

El Colegio de Ciencias Médicas de Cienfuegos

La presencia de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, fundada por Nicolás José Gutiérrez Hernández y Ramón Zambrana el 19 de mayo de 1861, canalizó, integró y sistematizó el importante y avanzado movimiento científico existente en Cuba en esa época. Su repercusión fue más allá de la capital. Así, desde fecha tan lejana como el 15 de julio de 1874 hay constancia documentada de que un grupo de destacados médicos cienfuegueros se dirigieron al Gobernador General -por primera vez en la Isla-, solicitando la autorización para fundar el "Colegio de Ciencias Médicas de Cienfuegos" –solicitud a la que adjuntaron el Proyecto de Estatutos de esta institución-, "sociedad científica con fines de ayuda mutua y mejoramiento profesional".[1-5]

El Centro Médico Farmacéutico de Cienfuegos

Sin embargo, no se tienen evidencias ciertas, hasta la fecha, por lo que hay muchas dudas, de que la petición antes referida haya fructificado entonces o haya quedado solo en la intención y en el papeleo burocrático. Pero de lo que sí no hay dudas es que el 4 de diciembre de 1881 –cuando, debido al extraordinario progreso experimentado por la villa, la monarquía española le había otorgado ya el título de ciudad a finales de 1880-[6] los médicos cienfuegueros constituyeron y lograron mantener por varios años el Centro Médico Farmacéutico de Cienfuegos, primera organización de su índole fundada en Cuba.[2,4,5]

Fue muy significativa la participación del Dr. Juan Santos Fernández Hernández en la sesión solemne fundacional del Centro Médico Farmacéutico, en representación de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Al hacer uso de la palabra en dicho acto felicitó a los miembros por la instalación de la institución, asegurando que Cienfuegos y la Provincia a la que pertenecía, debían reportar grandes y óptimos frutos. Además, brindó las páginas de la prestigiosa revista Crónica Médico-Quirúrgica de La Habana, que dirigía, para la publicación de artículos, como órgano oficial de la recién nacida sociedad científica cienfueguera.[2,4]

Profesionales cienfuegueros miembros «corresponsales» de la Academia

A fines del siglo XIX e inicios del siglo XX varios profesionales cienfuegueros alcanzaron la categoría de miembros «corresponsales» (residentes fuera de La Habana) de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana.[4,7,8] Ellos fueron:

- Luis Perna de Salamó (médico)
- Manuel Altuna Frías (médico)
- Marcos Aurelio Rojas (médico)
- Juan Bautista Jiménez (ingeniero civil y agrónomo, de Cruces).

Como se observa, es de destacar el papel relevante de los profesionales de la salud como miembros de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana en esta época. Se conoce que de los 30 miembros iniciales de dicha institución capitalina, 20 eran médicos, y el resto farmacéuticos, naturalistas e ingenieros.[4,9-11]

El Dr. Luis Perna de Salamó era oriundo de Camagüey, se recibió de médico en Barcelona en 1881 y poco después vino a ejercer la profesión a Cienfuegos, donde residió hasta su muerte en 1910. Fue el médico más brillante de esa época en esta ciudad, tanto en su labor asistencial, como científica y de gestión pública, autor de numerosas monografías, artículos científicos, estudioso de varias epidemias, muy querido en la región. Se encontraba entre los fundadores del Centro Médico Farmacéutico de Cienfuegos y en

la inauguración del mismo lee su trabajo "Etiología y profilaxis de la fiebre amarilla", probablemente su tesis de grado.[12] Fue también el fundador de La Lanceta, la primera revista médica de Cienfuegos, Director del Hospital de La Caridad (luego Civil) de la ciudad y de la Colonia Española.[4,9,11] Un salón de reuniones del Consejo Científico de nuestro Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima lleva su nombre, en su honor, desde el 1 de marzo de 2016.

El Dr. Manuel Altuna Frías también fue miembro de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Nació en Trinidad el 15 de julio de 1868. En 1890 se graduó de Médico y Licenciado en Ciencias Naturales, estableciéndose en Cienfuegos. Obtuvo grandes éxitos profesionales y culturales. Fue designado médico de visita del Hospital Civil durante la primera intervención americana, cargo que desempeñó por más de 25 años. En 1905 fue Vice-Presidente del Congreso Médico celebrado en La Habana. Viajó por casi toda Europa y América del Norte, procurando adquirir nuevos conocimientos en beneficio de la humanidad.[11]

El Dr. Marcos Aurelio Rojas Espaillat, fue un médico nacido en Venezuela (1831-1866), "lleno de talento, de saber y afabilidad", que ejerció exitosamente su profesión en Cienfuegos por algún tiempo, siendo elegido miembro corresponsal de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana en fecha tan temprana como el 21 de mayo de 1863, según consta en los Anales 1: 204, 492, 1864. Discípulo de Vargas y Sallé, Marcos Aurelio Rojas, además de su vocación por la medicina, estudió seriamente los escarabajos y gorgojos venezolanos.[8]

Por la importante huella que dejó en nuestro territorio no se puede dejar de mencionar al Dr. Enrique B. Barnet y Roque de Escobar (Matanzas 1855-1916), otro profesional médico destacado que llegó a ser miembro de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, luego de radicarse en la capital al finalizar las luchas independentistas. Pero comenzó a ejercer la medicina en Cienfuegos y, más tarde, se trasladó a Cruces. A mediados de la década de los años 70 del siglo XIX, se estableció en Santa Isabel de las Lajas, donde ejerció la profesión por espacio de veinte años con grandes éxitos profesionales y sociales. Fue amigo personal de Martí y patriota ejemplar. Tomó parte en los preparativos de la Guerra de 1895. Luego, en la naciente república mediatizada, se convirtió en estrecho colaborador del Dr. Carlos J. Finlay, con quien, junto al ilustre Dr. Juan Guiteras Gener y el Dr. José Antonio López del Valle, sentaron las bases de la organización de la Sanidad Cubana.[11,13]

El agrónomo e ingeniero civil Juan Bautista Jiménez (1837-1906) fue el único profesional no médico que llegó a la Academia de Ciencias entonces. Aunque nació en Cienfuegos, estaba radicado en Cruces.[4] En 1862 fue nombrado por la Reina de España para formar parte de la Comisión que debía estudiar la Exposición de Londres.[9] Expuso la necesidad de intensificar la cultura agrícola en Cuba –sobre todo la sericultura- en su trabajo "Notas sobre el cultivo del gusano de seda"- y de estudiar con espíritu científico un amplio plan nacional de diversificación agrícola.[14] Varias instituciones del territorio cienfueguero fueron denominadas con su nombre en su honor, ente ellas un instituto politécnico dedicado al estudio de la caña de azúcar en Espartaco, municipio de Palmira.

II.-EL SIGLO XX

Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica

El 19 de abril de 1963 se creó, mediante la Ley 1107, el Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica (IDICT), adscrito a la Comisión Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba. En la segunda mitad de la década del 70, el Instituto de Información Científica y Tecnológica alcanzó proyección nacional con la constitución de filiales en todas las provincias del país y se crearon por acuerdo del Consejo Nacional de Ciencia y Técnica y la Resolución No.2, los centros Multisectoriales de Información Científica y Técnica (CMSICT). Al suceder la nueva división política-administrativa se establecen en las nuevas provincias.[15-17]

Consejo Científico Técnico Asesor Provincial

En Cienfuegos se decide constituir, "como experimento" un Consejo Científico Técnico Asesor Provincial (CCTAP), en 1983 (junto con otro en la Isla de la Juventud), que respondiera al Partido Provincial representado en la persona de Lutgarda Balboa Egües y al Gobierno Provincial encargado de su rectoría, siendo Presidente del Poder Popular Provincial José Ramón García Gil. El presidente de dicho CCTAP fue el Dr. C. Augusto Comas González, designado por el Dr. C. Wilfredo Torres Iríbar, a la

sazón Presidente de la Academia de Ciencias de Cuba, y la Secretaria fue la Lic. Isolina (Isol) Beceña Yánez. Estuvo integrado por investigadores designados de diversos sectores del territorio. Las sesiones se celebraban en el local del ya inaugurado Centro Multisectorial de la Academia de Ciencias de Cuba, sito en Santa Elena entre Hourrutinier y De Clouet (Avenida 60 entre Calle 31 y Calle 33), centro que todavía era dependiente de la Delegación radicada en Santa Clara.

Entre los miembros del CCTAP en la década de los 80, se encontraban: Nelson Arzola de la Peña, Leonides Castellanos González, Aníbal Borroto Nordelo, Rafael Goytizolo Espinosa, Alfredo Espinosa Brito, Francisco Morales Cruz, Abelardo Rodríguez Arias, Hipólito Pérez Iglesias, Wilfredo Francisco Martín, Silvia Gil Fundora, Milagros Montesinos, Antonio Fernández, Eduardo López Bastida, José Moreno Pulido, Miguel Águila, Julio Paz.

Cuando el CMSICT se traslada al nuevo local en Argüelles entre Bouyon y Velasco (Avenida 52 entre Calle 21 y Calle 23), a fines de la década de los 80 y en los años 90 y se crea la Delegación de Cienfuegos de la Academia de Ciencias,Víctor Molina Morejón asume la presidencia del CCTAP. Se incorporan nuevos miembros al mismo en diferentes etapas, entre ellos: Luis Lecha Estela, Miguel Rojas, Rafaela Soto, Wilfredo Padrón, Alejandro Socorro, Cristóbal Ríos, René Pino Alonso, Nelson Castro Perdomo, René Acosta, Ana Lilia Castillo, José Ramón Fuentes, Fernando Agüero, José Monteagudo, Manuel Cortés, Miriam Iglesias, Gisela Yánez Rodríguez, Luis Castellanos, Dunia García Lorenzo, Lilian Martín Brito, María Elena Castellanos, Percy Viego, Ada Cárdenas, Aracelio Hernández Ferreira.

Como un elemento a destacar, está que el Consejo Científico-Técnico Asesor Provincial de la Academia de Ciencias fue un aliado estratégico del posteriormente denominado Proyecto Global de Cienfuegos, dirigido por el Gobierno de la provincia. Allí, en dos sesiones plenarias a inicios de la década de los años 90, se presentó el anteproyecto de lo que se pretendía y surgieron nuevas y valiosas ideas por parte de especialistas cienfuegueros de los más diversos sectores, que hicieron suyo el proyecto y lo enriquecieron sustancialmente.[18]

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, CITMA, surgió el 21 de abril de 1994, con la promulgación del decreto Ley No. 147 de la reorganización de los Organismos de la Administración Central del Estado. Y se define a la Academia de Ciencias de Cuba como la institución oficial del Estado cubano, de carácter nacional, independiente y consultiva en materia de Ciencia, adscripta al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.[19]

A partir de entonces, los delegados del CITMA en Cienfuegos pasaron a ocupar la presidencia del CCTAP, y a coordinar el "Polo científico" provincial constituido posteriormente, en estrecha relación con las autoridades gubernamentales del territorio, incorporando a nuevos miembros e invitados en cada etapa. Dichos delegados han sido: Elizabeth Kourí, Octavio Valdés Chaviano, Neice Hernández García, Rolando Roque Cruz y Yarina Soto Herrera.

La Academia de Ciencias de Cuba "renovada"

Por otra parte, en el país se inició un proceso de elecciones periódicas para miembros de la Academia de Ciencias de Cuba, a propuestas de las delegaciones de CITMA, las universidades e instituciones científicas de prestigio. Por el gran potencial existente, una muy elevada proporción de los académicos han sido residentes de la capital, situación que se ha tratado de descentralizar progresivamente.

En Cienfuegos, los Académicos Titulares elegidos en los diferentes períodos han sido:

1994-1997. Sección Ciencias Naturales: Augusto Comas González y Luis Lecha Estela. Sección Ciencias Técnicas: Aníbal Borroto Nordelo.

1998-2002. Sección Ciencias Naturales: Augusto Comas González. Sección Ciencias Técnicas: Aníbal Borroto Nordelo y Rafael Goytizolo Espinosa. Sección de Ciencias Biomédicas: Alfredo Espinosa Brito.

2002-2006. Sección Ciencias Técnicas: Aníbal Borroto Nordelo, Rafael Goytizolo Espinosa, Ramón Pons Murguía. Sección de Ciencias Biomédicas: Alfredo Espinosa Brito.

2006-2012. Sección Ciencias Técnicas: Aníbal Borroto Nordelo (Académico de Mérito), Rafael Goytizolo Espinosa, Ramón Pons Murguía. Sección de Ciencias Biomédicas: Alfredo Espinosa

Brito.

2012-2016. Sección Ciencias Biomédicas: Alfredo Espinosa Brito (Académico de Mérito). Sección Ciencias Sociales y Humanísticas: Eduardo López Bastida.

2016- Etapa actual. Sección Ciencias Técnicas: Abelardo Rodríguez Arias y Mario Álvarez Guerra Plasencia. Sección Ciencias Biomédicas: Alfredo Espinosa Brito (Académico de Mérito). Sección Ciencias Sociales y Humanísticas: Eduardo López Bastida, Marianela Morales Calatayud; Adianez Fernández Bermúdez (Joven Asociada) y Odalys Medina Hernández (Joven Asociada).

III.-EL SIGLO XXI EN CIENFUEGOS

Como parte del desarrollo de las relaciones sostenidas por instituciones provinciales con la Academia de Ciencias de Cuba, se planteó la creación de una Sede alternativa de la Academia de Ciencias de Cuba en Cienfuegos, lo cual se propuso oficialmente a las máximas autoridades de la Academia a fines de 1999. Después de cumplimentar los requisitos exigidos y lograr su aprobación, se constituyó la Sede alternativa de la Academia de Ciencias de Cuba en la Facultad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, el 20 de enero del año 2000. Se celebró una sesión solemne allí, presidida por el Dr. Ismael Clark Arxer, entonces presidente de la Academia. Estuvieron presentes autoridades políticas y administrativas de la provincia –entre ellas las máximas responsables directas de la actividad: Dr. C. Neice Hernández García, delegada provincial de CITMA, Dra. Yamila de Armas Águila, directora provincial de salud y Dra. María Luisa Quintana Galende, decana de la Facultad de Ciencias Médicas de Cienfuegos-, otros académicos que viajaron desde La Habana, académicos cienfuegueros, rectores de otras universidades cienfuegueras, investigadores destacados de todos los sectores del territorio, profesores con resultados científicos y un grupo de invitados seleccionados. Al inicio del acto, se develó una tarja de mármol a la entrada del Anfiteatro de la hoy Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos -que se mantiene en dicho lugar-, como constancia de la constitución de esta sede.[20]

Como parte de las conmemoraciones por el 25 aniversario del Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima, también después de cumplimentar un riguroso expediente, se aprobó la designación de dicho centro como “Institución auspiciadora de la Academia de Ciencias de Cuba”, “en consideración a su reconocido prestigio y su disposición a laborar conjuntamente hacia objetivos comunes por el desarrollo de la ciencia cubana”. El acto de constitución se celebró en el teatro del Hospital el 15 de marzo de 2004, también con la presencia del Dr. Ismael Clark Axner, presidente de la Academia, el Dr C Bartolomé Arce Hidalgo, director de la Sección de Ciencias Biomédicas, académicos del territorio, investigadores destacados y el Consejo de dirección del centro, al frente del cual estaba el Dr. Pedro Ordúñez García.

Por otra parte, la Universidad Carlos Rafael Rodríguez también se considera como institución auspiciadora de la Academia de Ciencias de Cuba en la provincia y profesores distinguidos de ese centro han sido elegidos reiteradamente como Académicos en varias secciones.

Participación de otros académicos en diversas actividades en Cienfuegos

Se debe enfatizar también en la productiva participación de numerosos académicos que han mantenido frecuentes visitas e intercambios fructíferos con las instituciones de la provincia y sus profesionales, por los motivos más diversos, sobre todo en función de sus responsabilidades y por su experiencia en sus respectivos campos del conocimiento. Muy pocas veces –y hay que decirlo así- otros se han percatado o reconocido que son miembros de la Academia de Ciencias de Cuba, o ello ha quedado minimizado. Lo mismo puede decirse de los académicos cienfuegueros. Solo a modo de ejemplos, hubo participación de cuatro académicos de la Sección de Ciencias Biomédicas, en dos eventos científicos importantes celebrados recientemente. Uno, la Jornada Provincial de Atención Primaria de Salud y Medicina Familiar efectuada en la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos el 9 y 10 de noviembre de 2018 (Francisco Rojas Ochoa, Pedro Más Bermejo y Eric Martínez Torres) y otro, en la Convención por el 40 aniversario del Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima, en marzo de 2019 (Alfredo Ceballos Mesa, Consuelo Macías Abraham y Pastor Castell-Florit Serrate). Dos de estos Académicos son cienfuegueros residentes en La Habana (Más y Ceballos), a los que se sumó el cienfueguero residente permanente acá (autor de este artículo), que hizo el cuarto en cada oportunidad.

También se celebró recientemente una actividad de Puertas Abiertas de la Academia de Ciencias

con la participación del Académico Oscar Álvarez (popularmente conocido como el "Astrónomo Mayor"), con una conferencia titulada: **Universo, vida e intelecto. ¿Estamos solos en el mundo?,** el 12 de marzo de 2019.

Filial Provincial de la Academia de Ciencias de Cuba en Cienfuegos

La propuesta reciente de fundar Filiales Provinciales de la Academia de Ciencias de Cuba, como entes integradoras en los territorios para impulsar el desarrollo científico que necesita el país en cada lugar ha sido acogida favorablemente en Cienfuegos.[21] Así, se planificó y se llevó a cabo la constitución de la Filial Provincial en Cienfuegos el 25 de abril de 2019, a las 4 pm, en el marco de las actividades por el 200 aniversario de la fundación de la ciudad. La actividad se celebró en el Salón principal de la Asamblea Provincial del Poder Popular en Cienfuegos, con la asistencia del Dr. C. Luis Velázquez Pérez, Presidente de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) y dos vicepresidentas de dicha institución, en presencia de las máximas autoridades políticas de Cienfuegos, incluyendo la Ing. Mayleris Pernía Cordero, Presidenta de la Asamblea Provincial del Poder Popular; la Ms. C. Yarina Soto Herrera, Delegada Provincial del CITMA; representaciones de las Rectoras de la Universidad Carlos Rafael Rodríguez de Cienfuegos (UCF) y de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, académicos de la provincia, académicos invitados de la Filial Provincial de la ACC de Villa Clara, investigadores destacados y directivos de diversos sectores, así como otros invitados, hasta un total aproximado de 150 personas.

Después de un breve recuento inicial realizado por el Dr. C. Alfredo Espinosa Brito, sobre la presencia de la ACC en Cienfuegos desde el siglo XIX y luego a partir de 1983, de la entrega de reconocimientos por la labor destacada a un grupo de personas que han contribuidoal trabajo relacionado con la ACC en Cienfuegos desde la década de los años 80 del pasado siglo, tras la interpretación por el dúo Los Novo de algunas canciones relacionadas con Cienfuegos, la Dr. C. Olga Fernández, vicepresidenta de la ACC dio lectura al acta de constitución de la Filial Provincial, que posteriormente fue firmada por la Presidenta del Gobierno Provincial, el Presidente de la ACC, la Delegada Provincial del CITMA y representaciones de las Rectoras de las Universidades del Territorio.

La propia Dr. C. Olga Fernández presentó la junta directiva de la Filial de la ACC en Cienfuegos, que quedó conformada como sigue:

1. Presidente de honor: Dr. C. Alfredo Darío Espinosa Brito, Académico titular por tres periodos consecutivos y dos de académico de Merito, por la sección de ciencias médicas y Profesor de mérito de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Presidente del Consejo Científico del Hospital Gustavo Aldereguía.
2. Presidente: Dr. C. Eduardo Julio López Bastida, Académico titular por dos periodos, por Ciencias Sociales, profesor consultante del Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente de la Universidad de Cienfuegos (UCF) y Director de la Revista Universidad y Sociedad.
3. Vice presidente: Dr. C. Víctor René Navarro Machado, Nominado a Académico en el último periodo. Profesor titular de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos y Presidente del Consejo de Sociedades Científicas de la Salud en Cienfuegos.
4. Secretaria Ejecutiva: Dr. C. Odalys Medina Hernández, Joven Asociada por la sección de Ciencias sociales y profesora titular, decana de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Cienfuegos.

Miembros:

- Dr. C. Mario Álvarez Plasencia, académico titular por la sección de ciencias técnicas y profesor titular de la Universidad de Cienfuegos, y director del Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente.
- Dr. C. Marianela Morales Calatayud, académica titular por la sección de ciencias sociales, y profesora consultante de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Cienfuegos. Coordinadora del Doctorado y Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad.
- Dr. C. Abelardo Rodríguez Arias, académico

titular por la sección de Ingeniería, e investigador titular del laboratorio de Combustión del Ministerio de Energía y Minas.
- Dr. C. Owen Fernández Piedra, Nominado a Académico en el último periodo por la sección de ciencias naturales y exactas y profesor titular del Departamento de Física de la Universidad de Cienfuegos.
- Dr. C. Adianez Fernández Bermúdez, Joven Asociada por la sección de Ciencias Sociales y profesora titular y vicerrectora primera de la Universidad de Cienfuegos.
- Dr. C. Alain Muñoz Caravaca, investigador titular del Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos.

El Dr. C. Eduardo López Bastida, presidente de la filial, dirigió unas palabras al auditorio sobre las ideas iniciales de la nueva Filial y anunció la inauguración realizada de la sede en un local perteneciente al edificio de la Filial de Ciencias Pedagógicas de la UCF.

Finalmente el Dr. C. Luis Velázquez Pérez hizo las conclusiones del acto, agradeciendo la hospitalidad recibida y el interés mostrado por todos, no solo en este acto, sino también en el breve recorrido que hizo durante el día en Cienfuegos, así como se refirió a las nuevas proyecciones de la ACC y su renovado interés por impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación en todo el país, en correspondencia con la política nacional aprobada para acelerar el desarrollo integral de la nación.

Se avizora un reto inmediato, de tipo organizativo inicial, sin precisarse todavía de manera detallada su funcionamiento posterior, aunque ya se anuncian, entre otras acciones, la rendición de cuentas periódica del trabajo de la Filial al Pleno de la ACC. A esto se añade,en el tiempo actual,la convocatoria para la creación de la red nacional de consejos científicos y técnicos asesores, para fortalecer los vínculos de la Academia con las instituciones científicas del país, promover el intercambio de información y experiencias, difundir las mejores prácticas y conformar un espacio de análisis y discusión de asuntos de interés para la ciencia cubana. (Academia de Ciencias de Cuba. Convocatoria para la creación de la Red Nacional de Consejos Científicos y Técnicos Asesores. 2019).

Aunque en Cienfuegos hay precedentes positivos de integración, los desafíos generales son grandes, similares a los expuestos en trabajos previos por diferentes autores, en cuanto a las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del sistema de ciencia, tecnología e innovación en Cuba en su etapa actual y su proyección futura,[22-27] que se deben tener en cuenta junto a las particularidades propias de la provincia.

Sin embargo, como se sabe, los retos más importantes serán los que se relacionan con las personas, con el capital humano –presente y futuro, de ahí la insistencia en los más jóvenes- y cómo esté formado y conformado, motivado y con la ética requerida, así como con las competencias, tanto de los investigadores como de las personas con poder de decisión, que son los que tienen que conducir este proceso a través de los vericuetos de las transformaciones necesarias que se requieren en este tiempo.

Confiamos en el éxito, basados en la inteligencia, la dedicación al trabajo y la unión de todos.

Conflicto de intereses:

El autor es Académico de Mérito de la Sección de Ciencias Biomédicas de la Academia de Ciencias de Cuba.

Contribución de autoría:

El autor es responsable de la búsqueda de información, de la concepción metodológica del trabajo, de la elaboración de los puntos de vista que se ofrecen y de su redacción.

Financiación:

Hospital General Universitario Dr. Gustavo Aldereguía Lima.

Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gobierno General. Legajo 205, número 11574. La Habana: Archivo Nacional; 1861.

2. Quintana J. La organización médica en Cuba desde sus orígenes hasta la Federación Médica de Cuba. Tribuna Médica. 1950 ; 23 (359-360): 5-25.

3. Hernández Molejón RM, Armas Vázquez A.

Panorama de los servicios de salud en Cienfuegos. Cienfuegos: Facultad de Ciencias Médicas de Cienfuegos; 1991.

4. Navarro-Machado V, Espinosa-Brito A. Apuntes para la historia de las sociedades científicas de la salud en Cienfuegos. Medisur [revista en Internet]. 2016 [cited 6 Abr 2019] ; 14 (4): [aprox. 15p]. Available from: http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3202.

5. González Martínez L, Hernández Cedeño RY, Rodríguez Orrego VE, Roque Roque L. Sociedades científicas en Cienfuegos: el Centro Médico Farmacéutico (1881-1885). Medisur [revista en Internet]. 2017 ; 15 (1): [aprox. 8p]. Available from: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2017000100005.

6. Rousseau PL, Díaz de Villegas P. Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos 1819-1919. La Habana: Establecimiento tipográfico el Siglo X; 1920.

7. Pruna PM. Historia de la ciencia y la tecnología en Cuba. La Habana: Editorial Científico Técnica; 2006.

8. Pruna Goodgall PM. La Real Academia de Ciencias de La Habana 1861-1898 [Internet]. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC); 2002. [cited 21 Abr 2019] Available from: https://books.google.com.cu/books?isbn=8400081226.

9. Bustamante LJ. Diccionario Biográfico Cienfueguero. Cienfuegos: Imprenta R. Bustamante; 1931.

10. Sánchez Gálvez S. Ciencia y cultura en Fernandina de Jagua. REHMLAC. 2009 ; 1 (1): 174-190.

11. Espinosa-Brito A, Pino-Blanco R. Apuntes sobre la medicina interna y los internistas en Cienfuegos. Medisur [revista en Internet]. 2017 [cited 21 Abr 2019] ; 15 (5): [aprox. 36p]. Available from: http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3775.

12. Flores Roo R. Diccionario biográfico de personalidades de la medicina en Cienfuegos. Siglo XIX. Cienfuegos: Fondos Raros y Valiosos de la Biblioteca Roberto García Valdés; 2005.

13. López del Valle JA. La vida de un hombre útil; el Dr. Enrique B. Barnet. Discurso de recepción como académico de número de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Anal Acad Cien Méd Fís Nat Habana. 1918 ; 55: 145-96.

14. Sericultura en Cuba. EcuRed [Internet]. [cited 21 Abr 2019] [aprox. 6p]. Available from: https://www.ecured.cu/Sericultura_en_Cuba.

15. Instituto de Información Científica y Tecnológica. Breve reseña histórica. Red Ciencia [Internet]. [cited 21 Abr 2019] [aprox. 4p]. Available from: http://www.redciencia.cu/empres/Intempres2000/Sitio/Principal/Perfiles/IDICT/Resenahistorica.htm.

16. Centro de Información y Gestión Tecnológica. Portal de la Delegación del CITMA en Villa Clara [Internet]. [cited 22 Abr 2019] [aprox. 6p].

17. CIGET de Cienfuegos. EcuRed [Internet]. [cited 22 Abr 2019] [aprox. 8p]. Available from: https://www.ecured.cu/CIGET_de_Cienfuegos.

18. Espinosa Brito AD. Experiencias y resultados del Proyecto Global de Cienfuegos. Rev Cubana Salud Pública. 2011 ; 37 (Supl): 45-51.

19. CITMA. Historia [Internet]. [cited 25 Abr 2019] [aprox. 2p]. Available from: http://www.citma.gob.cu/historia/.

20. Espinosa Brito AD. Constitución de la Sede Alternativa de la Academia de Ciencias de Cuba en Cienfuegos. 20 de enero de 2000. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba [revista en Internet]. 2015 [cited 6 Abr 2019] ; 5 (2): [aprox. 9p]. Available from: http://www.revistaccuba.cu/index.php/acc/article/view/352/284.

21. González RR. Villa Clara cuenta ya con su filial de la Academia de Ciencias. Vanguardia [revista en Internet]. 2019 [cited 6 Abr 2019] Available from: http://www.vanguardia.cu/villa-clara/13054-villa-clara-cuenta-ya-con-su-filial-de-la-academia-de-ciencias.

22. Cabal Mirabal C, Rodríguez Castellanos C. Una visión de la ciencia en Cuba. Pasos y caminos. Anales de de la Academia de Ciencias de Cuba [revista en Internet]. 2015 [cited 15 Abr

2019] ; 5 (2): [aprox. 12p]. Available from: http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/210.

23. Cabal Mirabal C. Ciencia en Cuba: Dificultades aparentemente invisibles. Juventud Técnica [revista en Internet]. 2015 [cited 6 Abr 2019] Available from: http://www.juventudtecnica.cu/contenido/ciencia-cuba-dificultades-aparentemente-invisibles.

24. Castellanos L, Rodríguez C, Valdés P. La ciencia cubana vista a través de sus publicaciones: una revisión de los últimos 19 años [Internet]. La Habana: Academia de Ciencias de Cuba; 2017. [cited 8 Abr 2019] Available from: http://www.academiaciencias.cu/sites/default/files//adjuntonoticias/LaspublicacionescubanasINFORMEACC2016_0.rar.

25. Corona-Martínez L, Fonseca-Hernández M. ¿Visibilizar la ciencia cubana vs prestigiar las revistas nacionales?. Medisur [revista en Internet]. 2018 [cited 31 Mar 2019] ; 17 (1): [aprox. 2p]. Available from: http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/.

26. Albert Pino B, Carmona Tamayo E, Romeo Matos L. La Ciencia en Cuba, una mirada a sus retos y proyecciones [Internet]. La Habana: UCI; 2018. [cited 6 Abr 2019] Available from: http://www.cubadebate.cu/especiales/2018/12/28/la-ciencia-en-cuba-una-mirada-a-sus-retos-y-proyecciones/#.XCg43smuOZQ.

27. Domínguez Cruz AM. La ciencia en Cuba: nuevos retos. Cubahora [revista en Internet]. 2014 Ene 15 [cited 22 Abr 2019] [aprox. 7p]. Available from: http://www.cubahora.cu/ciencia-y-tecnologia/la-ciencia-en-cuba-nuevos-retos?reply_to=7685.