



SECCIÓN VIDA ACADÉMICA

El Consejo de Jóvenes de la Academia de Ciencias de Cuba

The Youth Council of the Academy of Sciences of Cuba

Marlon Ortiz Machín ¹ <https://orcid.org/0000-0001-9483-7247>

Patricia Martín Rodríguez ² <https://orcid.org/0000-0002-8954-5159>

Luis Velázquez Pérez ³ <https://orcid.org/0000-0003-1628-2703>

¹ Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana, Cuba

² Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría. La Habana, Cuba

³ Academia de Ciencias de Cuba. La Habana, Cuba

* Autor para la correspondencia: marlonneuro@gmail.com

La Academia de Ciencias de Cuba (ACC) se fundó el 19 de mayo de 1861 durante el reinado de Isabel II de España (1833-1868) y bajo las órdenes del Capitán General de la isla Domingo Dulce y Garay (1862-1866, 1869) con el nombre de Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Constituyó la primera academia creada en las Américas, incluso antes que la academia de los Estados Unidos, fruto del anhelo de un grupo de científicos relevantes que mantenían las intenciones de trabajar juntos, de discutir los resultados científicos, de asesorar al gobierno en temas relevantes, así como de promover la divulgación del conocimiento científico. (1,2,3) En la historia de la institución se destacan 3 etapas: la colonial (1861-1899), la neocolonial (1901-1959) y la revolucionaria (1962-actualidad), con 15 presidentes, en su mayoría médicos, lo cual ha sido una tradición que mantenida a lo largo del tiempo. (1,4)

Varios hechos demuestran que los jóvenes tuvieron un papel trascendental en la historia de la ACC, desde la petición de su creación encabezada por Nicolás José Gutiérrez con tan solo 26 años, hasta el ingreso del inminente científico Carlos J Finlay con 39 años, de quien se conocen sus intenciones de pertenecer a la ACC desde que tenía 25 años, cuando realizaba los primeros trabajos sobre la fiebre amarilla y recién graduado de médico. (1,2,5) El análisis biográfico de los 15 presidentes revelan, en gran parte de ellos, la admisión en la academia antes de los 40 años: Jor-

ge Federico Horstman Cantos (35 años), Joaquín Lastres Juiz (26 años), Antonio de Gordón Acosta (24 años), Juan Santos Fernández y Hernández (28 años), Diego Tamayo Figueredo (37 años), José Antonio Presno y Bastiony (26 años), José María Fernández y Hernández (36 años), Antonio Núñez Jiménez (39 años) e Ismael Clark Arxer (33 años). Estos ilustres científicos dedicaron gran parte de su juventud a desarrollar los principales procesos científicos de nuestra nación. (1,5,6,7)

En la actualidad la ACC enfrenta retos trascendentales, el desarrollo científico de la isla se encuentra bajo constantes amenazas, influenciado por la crisis económica global y el creciente bloqueo económico de los EE. UU. que impactan directamente en el pueblo y en los hombres y mujeres de ciencia, con incremento notable de la emigración de jóvenes científicos, lo que constituye un daño irreparable para nuestra patria. En ese sentido el actual presidente de la ACC, el Dr.Cs. Luis Velázquez Pérez, científico cubano con gran experiencia en el trabajo con los jóvenes, tiene la iniciativa de crear el primer Consejo de Jóvenes de la ACC (CJ-ACC) para aglutinar, integrar y fortalecer a los jóvenes científicos de todo el país e incrementar la motivación de los mismos para generar nuevas ideas, soluciones, así como imprimir energías a la institución.

El 13 de enero de 2025, en acto de homenaje a Finlay por el día de la Ciencia, en el Hospital Hermanos Ameijeiras (HHA), se constituyó el consejo de jóvenes de la Academia de Ciencias de Cuba (CJ-ACC), con la presencia del Ministro de Salud Pública

de Cuba, el Presidente de la ACC y numerosos académicos invitados (titulares y de mérito). Quedó integrado por 61 jóvenes asociados de todo el país. Se seleccionó como Coordinador General al Dr.C. Marlon Manuel Ortiz Machín, neurocirujano, profesor e investigador titular de dicho hospital. (figura 1).

Estructura del Consejo de Jóvenes de la Academia de Ciencias de Cuba

El CJ-ACC está integrado, en su fundación, por todos los Jóvenes Asociados a la ACC del país previamente seleccionados en el ejercicio académico 2024-2029. Para su organización y desempeño se estructuró en un coordinador general y 5 coordinadores que representan las diferentes secciones de la ACC: ciencias biomédicas, ciencias sociales y humanísticas, ciencias agrarias y de la pesca, ciencias técnicas y ciencias naturales y exactas. Estos jóvenes fueron seleccionados por sus méritos y a propuesta del Consejo Directivo de la ACC. Además, con fines operativos se seleccionó un representante del CJ-ACC por cada filial de la ACC en el país: Pinar del Río, Artemisa, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Oriente Norte y Oriente Sur. (figura 2.) Esta estructura permite una articulación satisfactoria entre La Habana y el resto de las provincias. Posteriormente se realizarán procesos de selección nacional de nuevos miembros, menores de 40 años, doctores en ciencias o que estén encaminados en programas doctorales, con elevada productividad científica, así como la socia-

lización de sus resultados a través de premios nacionales e internacionales, los cuales incrementarían la membresía del consejo de jóvenes en todo el país.

Misión y visión del consejo de jóvenes

En Cuba la amenaza del relevo científico en las diferentes esferas, el inmenso impacto de la crisis económica en la ciencia, así como el incalculable efecto del bloqueo económico y financiero hacia la nación condujeron a la necesidad de crear una red nacional de jóvenes científicos vinculados a la ACC, con la misión de aglutinarlos y desarrollar proyectos científicos en conjunto que les facilite el intercambio de conocimientos, habilidades, recursos materiales y oportunidades de colaboración; con la visión de preparar a una nueva generación de investigadores que puedan contribuir de manera efectiva desde la ciencia y la tecnología a enfrentar los principales problemas que afecten al país y al mundo, abordando tanto desafíos locales como globales, lo que es crucial para la sostenibilidad de nuestra patria.

Objetivos y principales actividades

En primer lugar, el objetivo general del programa de trabajo del CJ-ACC es fortalecer la formación de jóvenes científicos en Cuba que promuevan el desarrollo y ejecución de investigaciones con elevado impacto para el país. Este objetivo se alcanzaría a través de mentorías personalizadas a los jóvenes científicos, la promoción y divulgación científica a través de talleres prácticos, conferencias de prestigiosos científicos naciona-



Fig. 1. Creación del Consejo de Jóvenes de la ACC en el hospital Hermanos Ameijeiras, 13 de enero de 2025



Fig.2. Primer Grupo Coordinador del Consejo de Jóvenes de la ACC

les e internacionales, la realización de foros donde los jóvenes científicos presenten propuestas de investigaciones con enfoques multidisciplinarios y de desarrollo local, así como el establecimiento de alianzas internacionales con Academias Jóvenes del mundo, lo cual facilitaría el financiamiento para estancias y capacitaciones en el extranjero.

Desde la misma creación del CJ-ACC se realizan actividades científicas de gran relevancia y se abordan temas de carácter transversal para las diferentes disciplinas, entre ellos: las aplicaciones de la nanotecnología en las ciencias biomédicas, las futuras estrategias de inteligencia artificial para la isla, así como la historia del genoma humano cubano contado desde el ADN. Estas actividades son dirigidas por prestigiosos académicos titulares de gran relevancia nacional e internacional y se pretende realizarlas de manera programada en el transcurso del año.

Conclusiones

El CJ-ACC surge como expresión de confianza en las nuevas generaciones para desafiar el futuro y por la necesidad de aglutinar y potenciar a los jóvenes científicos en Cuba, desde la Academia, para emprender nuevos retos en el orden científico, tecnológico y social, lo cual favorecería al desarrollo del país y a elevar la calidad de vida del pueblo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Valero González M, Álvarez Díaz L. Aproximación histórica a los presidentes de la Academia de Ciencias en Cuba. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba [Internet]. 2021 [citado 2025 may 23];11(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-01062021000200002&lng=es&nrm=iso
2. La Academia de Ciencias en Cuba: 135 años de reflexión y promoción en la ciencia y la sociedad. Rev Cubana Med Trop [Internet]. 1996 dic [citado 2025 may 23]; 48(3):147-48. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07601996000300001&lng=es
3. Pruna Goodgall PM. Ciencia y científicos en Cuba colonial. La Habana: Academia de Ciencias de Cuba; 2011.
4. Pruna Goodgall P. El sesquicentenario de la Academia de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba [Internet]. 2011 [citado 2025 may 23]; 1(2). Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/22>
5. Álvarez Sandoval O, Valero-González M, Núñez-Manzanares Y, Rodríguez-Rodríguez S, Batlle-Almodóvar M, *et al.* La Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales La Habana durante las primeras décadas del período republicano-1902-1925. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba [Internet]. 2012 [citado 2025 may 23]; 2(1). Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/39>

6. Velázquez Pérez L, Aguilera García LO, Pérez Rodríguez R. La Academia de Ciencias de Cuba y los desafíos del desarrollo sostenible de la nación. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba [Internet]. 2021 [citado 2025 may 23];11(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-01062021000200008&lng=es&nrm=iso
7. Le Roy Cassá J. Méritos y servicios del Dr. Antonio de Gordon y Acosta. Anales de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. 1915;52:397-9.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses

Cómo citar este artículo

Ortiz Machín M, Martín Rodríguez P, Velázquez Pérez L. El Consejo de Jóvenes de la Academia de Ciencias de Cuba. An Acad Cienc Cuba [Internet] 2025 [citado en día, mes y año];15(2):e3082. Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/3082>

El artículo se difunde en acceso abierto según los términos de una licencia Creative Commons de Atribución/Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0), que le atribuye la libertad de copiar, compartir, distribuir, exhibir o implementar sin permiso, salvo con las siguientes condiciones: reconocer a sus autores (atribución), indicar los cambios que haya realizado y no usar el material con fines comerciales (no comercial).[©] Los autores, 2025.

