

# XVI Y XIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FÍSICA: PASANDO EL BATÓN

## XVI AND XIV CONGRESS OF THE CUBAN SOCIETY OF PHYSICS: PASSING THE BATON

M. SÁNCHEZ-COLINA<sup>a†</sup>

Facultad de Física, Universidad de La Habana. maruchy@fisica.uh.cu<sup>†</sup>

Del 8 al 11 de abril de 2024 se desarrolló, en la Universidad de La Habana, el XVI Simposio de la Sociedad Cubana de Física (SCF). El evento contó con 150 participantes, se dictaron 5 Conferencias Plenarias y se presentaron 152 trabajos: 54 orales, 86 carteles y 12 presentaciones online. El programa científico abarcó los tópicos de Biofísica y Física Médica, Enseñanza de la Física, Física Teórica, Ciencia de Materiales, Física Nuclear, Atómica y Molecular e Instrumentación y Metrología, de acuerdo con las secciones activas de la SCF. Si bien durante el Simposio se respiró un agradable clima de intercambio y discusión científica muy necesario para nuestra comunidad, la comparación con simposios previos indica una tendencia a la reducción tanto en el número de participantes como de trabajos presentados: por ejemplo, el XV Simposio (2020) contó con 174 participantes y en él se presentaron 217 trabajos.



Figura 1. La “entrega del batón”. María Sánchez-Colina le entrega a Roberto Mulet la presidencia de la Sociedad Cubana de Física durante el XIV Congreso, el día 11 de abril de 2024.

Durante el período 2017 a 2023 –en el cual fungí como presidenta de la SCF– se realizó un gran esfuerzo en aras de estrechar relaciones con asociaciones internacionales afines. Si bien tradicionalmente hemos mantenido vínculos con el Centro Latinoamericano de Física (CLAF) y la Federación Iberoamericana de Sociedades de Física (FEIASOFI), en este período nos vinculamos a asociaciones como la Sociedad Americana de Vacío (AVS) a la que la SCF se unió en 2018. En 2019 nos unimos a la Unión Internacional para la Ciencia, Técnica y Aplicaciones del Vacío (IUVSTA) y ese mismo año la sección de jóvenes de la SCF se integró a la Asociación Internacional de Estudiantes de Física (ICPS).

Mención aparte merece la American Physical Society (APS) con quien retomamos una fructífera colaboración que, entre otros logros, resultó en la incorporación de la SCF a las

Conferencias de estudiantes de posgrado que organizan desde 1994 y con carácter bianual, la APS, la Canadian Association of Physicists (CAP) y la Sociedad Mexicana de Física (SCM). En este evento, conocido como el CAM por sus siglas en inglés (Canadian-American-Mexican Graduate Student Physics Conference) y devenido ahora en C<sup>2</sup>AM debido a la presencia de Cuba, los estudiantes cubanos han participado ya en tres ocasiones: 2017, 2019 y 2022. La participación en estos eventos inspiró a la sección de jóvenes de la SCF a organizar los Encuentros Nacionales de estudiantes de posgrado en Física, de los que se han organizado dos ediciones con excelentes resultados.

Otra actividad relevante de estos dos periodos fue la organización de la Olimpiada latinoamericana Universitaria de Física (OLUF) de las que se han realizado tres ediciones, y que han contribuido al acercamiento de las asociaciones y estudiantes de física de la región. En 2017 participaron 108 estudiantes de 28 universidades, en 2018, 197 estudiantes de 39 universidades y en 2019 208 estudiantes de 34 universidades de: Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala y México.

Un hecho importante fue la creación en 2020 de una nueva sección de la SCF –la de Mujeres en Física– que ha sido de las más activas en este período.

Algo muy relevante a destacar es el hecho de que la Revista Cubana de Física haya sido incluida en el WOS.

Es importante también hacer un análisis crítico de lo que ocurre con la organización interna y su membresía: ha continuado la desaparición de secciones, y hay un decaimiento en el nivel de actividad de la mayoría de las vigentes. Se hizo un esfuerzo por recuperar la sección de Protección radiológica –de hecho, la SCF apoyó organización en la Habana del XI Congreso Latinoamericano de Seguridad Radiológica y Nuclear, del 23 al 27 de abril del 2018– pero lamentablemente no ha habido más acercamiento *a posteriori* de este colectivo de profesionales con la SCF. Otra sección definitivamente desaparecida es la de Óptica y Espectroscopía.

El jueves 11 de abril de 2024 celebramos el XIV congreso de la SCF, que en esta ocasión contó con sólo 48 participantes –una reducción alarmante si comparamos, por ejemplo, con los 80 participantes en 2020.

Como en los congresos anteriores, el principal tema que se debatió fue la situación de enseñanza de la Física

en el país que, lamentablemente, ha seguido empeorando consistentemente<sup>1</sup>. Si en el congreso celebrado en 2020 debatíamos acerca de la falta de medios de enseñanza modernos y la mala preparación de los maestros de física en los niveles de enseñanza de secundaria y preuniversitario, hoy la situación es mucho más crítica, pues ni siquiera hay suficientes maestros para cubrir las necesidades: la realidad es que hay numerosas escuelas en las que no se está impartiendo la asignatura por esta razón. Ante esta alarmante situación, se abogó por que la SCF tenga un papel más activo; se hicieron propuestas de ampliar experiencias de capacitación a maestros de este nivel de enseñanza, pero la realidad planteada por directivos del MINED es que hoy en día es imposible liberar maestros para su superación ante la crítica situación en las escuelas.

Un momento relevante del congreso fue la entrega del Premio nacional de Física “Manuel F. Gran” al Dr. Cs. Ernesto Altshuler Álvarez, por sus más de 35 años dedicados a la docencia universitaria, sus relevantes resultados de investigación y su importante contribución al desarrollo de la Física en Cuba.

Por último, se realizaron las elecciones del buró ejecutivo para el periodo 2024-2027. La nueva mesa directiva quedó integrada como sigue: Como presidente, el Dr. Roberto Mulet Genicio de la Facultad de Física de la Universidad de

la Habana, y como vicepresidentes; los doctores Elizabeth Rodríguez Querts del ICIMAF, Abel Fundora Cruz del INSTEC, Lídice Vaillant Roca del IMRE, Alejandro Lage Castellanos de la Facultad de Física de la Universidad de la Habana, Pedro Muné Bandera de la Universidad de Oriente y el Dr. Rolando Cárdenas Ortíz de la Universidad Central de las Villas.

También fueron ratificados o elegidos los siguientes jefes de secciones: la Dra. Karina García Martínez para Biofísica y Física Médica; Dr. Juan José Llovera para Enseñanza de la Física; Dr. Ernesto Estévez Rams para Física Teórica; Dr. Germán Rojas Lorenzo para Física Nuclear, Atómica y Molecular; Dra. Aurora Pérez Martínez para Mujeres en Física y Dr. Javier Martínez Pons, para Instrumentación y Metrología. Quedó pendiente la reorganización de la sección de Materia Condensada.

*Para mí ha sido un honor dirigir la SCF estos años. Para la nueva directiva, mis más sinceros deseos de éxito en los que serán sin dudas tiempos difíciles. Pero, como dijera Jorge Luis Borges “todos los tiempos son difíciles”.*

Dra. María Sánchez Colina

Presidenta saliente

Sociedad Cubana de Física

---

<sup>1</sup>E. Moltó, E. Altshuler “La Física en la Enseñanza media cubana: aprendiendo a andar de nuevo”. Rev. Cubana Fis. 30, 58 (2013).