

# OLIMPIADAS UNIVERSITARIAS DE FÍSICA: DE CUBA, HACIA LATINOAMÉRICA

## UNIVERSITY PHYSICS OLYMPIADS: FROM CUBA, TO LATIN AMERICA

M. SÁNCHEZ-COLINA

Presidenta del Comité Organizador de la OLUF, Presidenta de la Sociedad Cubana de Física

En 1967, varios países europeos del entonces campo socialista organizaron la primera Olimpiada Internacional de Física, dirigida a estudiantes de enseñanza media. Exactamente medio siglo después, estas competencias no sólo se han mantenido –sobreviviendo a los avatares de la Guerra Fría– sino que han adquirido un carácter verdaderamente global. En 1991 se organizó Olimpiada Iberoamericana de Física en Bogotá, Colombia –trayendo a nuestra región geográfica los beneficios de un evento que propicia el desarrollo del talento temprano en el campo de la Física.

Sin embargo, son raras a nivel global las competencias similares a nivel universitario –aún más en la región de Latinoamérica y el Caribe. Esta fue la situación hasta que la Sociedad Cubana de Física y la Facultad de Física de la Universidad de La Habana lanzaron la convocatoria de la Olimpiada Nacional Universitaria de Física (ONUF) en el año 2013, dirigida a estudiantes de universidades cubanas. Sobre la base de la acogida mostrada en esa ocasión, en 2016 se invitó a participar a estudiantes de tres universidades foráneas: la Universidad Federal de Minas Gerais, UFMG (Brasil); la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM) y la Universidad de El Salvador. A partir de esta experiencia y del entusiasmo de los participantes, este año se decidió abrir la convocatoria a todos los países de Latinoamérica y el Caribe, iniciativa que contó con el apoyo del Centro latinoamericano de Física (CLAF) y de la UNESCO, instituciones a través de las que el evento gozó de una amplia divulgación. Dado su carácter definitivamente latinoamericano, se tornaba evidente la necesidad de un nuevo nombre: Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física, OLUF.

La olimpiada consiste en la realización de un examen con 5 problemas de Física general de nivel universitario elaborados por reconocidos profesores e investigadores cubanos, y en ella pueden participar estudiantes matriculados en cualquier carrera universitaria. El comité técnico encargado de elaborar y calificar los problemas en esta ocasión estuvo integrado por: Dr. Osvaldo de Melo Pereira, Dr. Alejandro Cabo Montes de Oca, Dr. Carlos Rodríguez Castellanos, Lic. Héctor Borroto Gutiérrez, M.C. Fermín Rodríguez Hernández, M.C. Julio Cesar Drake Pérez y M.C. Juan José González Armesto.

El 7 de abril de 2017 se realizó en numerosas universidades

de América Latina, la Primera Olimpiada Latinoamericana y del Caribe Universitaria de Física, **OLUF 2017**.

El examen se envió por correo electrónico y se realizó de manera simultánea en las Universidades participantes. En la competencia participaron 108 estudiantes de 28 universidades de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, El Salvador, Guatemala, México y Perú. Resultaron premiados 36 estudiantes, 4 con medalla de oro, 9 con medalla de plata, 16 con bronce y 7 menciones honoríficas. Los resultados se dieron conocer en las universidades participantes y el acto de premiación oficial se realizó el 23 de junio de 2017 a las 2:00 PM en la Facultad de Física de la Universidad de la Habana. Las medallas de oro fueron para estudiantes de Brasil, Colombia y Cuba. Al final de la sesión de noticias de este número, ofrecemos el listado completo premios.



Figura 1. Estudiantes cubanos premiados en la primera Olimpiada Latinoamericana de Física **OLUF 2017** (Foto: M. Sánchez-Colina).

Fomentar el interés por la Física, el intercambio entre estudiantes, así como identificar estudiantes con habilidades especiales en el campo de la Física para estimularlos y apoyarlos en su preparación académica, son los objetivos de la OLUF. En buena medida este certamen da continuidad a la formación de aquellos estudiantes que han participado en representación de sus países en Olimpiadas de Física de nivel preuniversitario, mencionadas al principio de este artículo.

Con estos presupuestos anunciamos desde ahora la realización el próximo año de la segunda OLUF a la que invitamos a los profesores de los países participantes a colaborar en la preparación de los problemas.