

VOLVIENDO A LA CIMA

Tras una inusual ausencia de medallas por varios años –en parte asociada a delegaciones incompletas debido a problemas financieros– Cuba ha vuelto a hacer el papel acostumbrado en la XIX Olimpiada Iberoamericana de Física (OibF) recién clausurada el pasado 6 de octubre de 2014, que constituye uno de los más importantes eventos en el campo de la Física preuniversitaria.

El examen de la competencia barrió un variado número de temas: desde la estimación de la energía solar que alcanza a la Tierra, hasta el cálculo de la eficiencia de un ciclotrón, pasando por la medición experimental del módulo de Young de una varilla.

En la olimpiada, que tuvo lugar en Asunción, Paraguay, participaron por Cuba los estudiantes Michel Romero (Cienfuegos), Miriel Alberto Ávila (Las Tunas), José Luis Sánchez (Las Tunas) y Hernán Hernández (La Habana), escoltados por los experimentados profesores Rafael Elpidio Rodríguez-Pino (Camagüey) y José M. Mora (Matanzas). Michel, Miriel y José Luis obtuvieron medalla de oro, bronce y mención, respectivamente, para sustentar la destacada actuación cubana.

Esperamos que estudiantes con el talento de nuestros participantes en la competencia contribuyan a engrosar las matrículas de la carrera de Física, que se ve hoy amenazada por la eliminación de los exámenes de requisitos especiales –los

cuales contribuían a seleccionar a estudiantes con aptitudes para la Física y a motivarlos a estudiar la disciplina.



Júbilo al cierre de la XIX Olimpiada Iberoamericana de Física. De izquierda a derecha: Rafael Elpidio Rodríguez-Pino (profesor, Centro Mixto “Máximo Gómez”, de Camagüey), Michel Romero-Rodríguez (estudiante de 11no grado del IPVCE “Carlos Roloff” de Cienfuegos, medallista de ORO), José L. González-Góngora (estudiante de grado 12mo grado, IPVCE “Luis Urquiza”, Las Tunas, MENCIÓN), Miriel Ávila-Winta (estudiante de 12mo grado, IPVCE “Luis Urquiza”, Las Tunas, medalla de BRONCE), Hernán Hernández-García (estudiante de 12mo grado, IPVCE “V. I. Lenin”, La Habana), y José M. Mora-Hernández (profesor, IPVCE “Carlos Marx”, Matanzas).

José M. Mora-Hernández (profesor, IPVCE “Carlos Marx”, Matanzas).

LUZ EN EL HOTEL NACIONAL DE CUBA

Organizada por la Sociedad Cubana de Física, y por el Comité Territorial Cubano de la Comisión Internacional de Óptica (ICO), y dedicada principalmente a la América Latina, dentro del Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz ([IYL 2015](#)), la Conferencia Internacional de Óptica, Fotónica y Fotociencias (CIOFF), tuvo lugar en el Hotel Nacional de Cuba, del 14 al 17 de Octubre de 2014.

Con un alto nivel científico, CIOFF proporcionó un foro común a los investigadores, ingenieros y científicos que trabajan en los problemas relacionados con la luz y sus aplicaciones.

Ochenta participantes de trece países presentaron sus trabajos e intercambiaron sus experiencias en sesenta y ocho contribuciones científicas. Se presentaron veintiocho charlas



Grupo de participantes en CIOFF, en el jardín del Hotel Nacional de Cuba. Al fondo, una vista de parte de la ciudad de La Habana.

invitadas, incluidas seis conferencias plenarias, además de nueve contribuciones orales y treinta carteles.

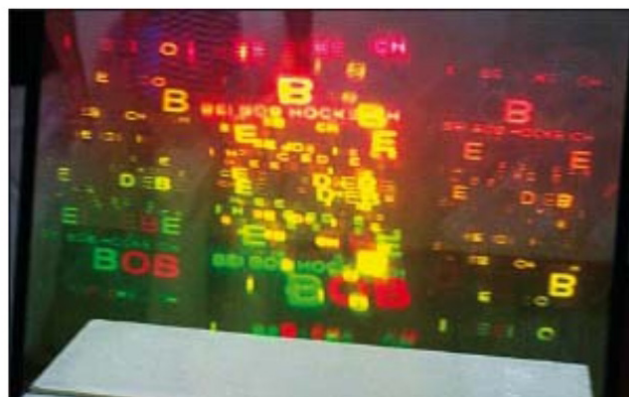
El multidisciplinario evento abarcó una amplia agenda de temas, incluyendo diversas áreas de la Física, la Química, y la Biología, así como distintas aplicaciones tecnológicas. Las aplicaciones en las inter-ciencias estuvieron en la línea principal, y se enfatizaron de forma especial los nuevos desarrollos y tecnologías, y las investigaciones dirigidas hacia las áreas de las ciencias naturales, ciencias de la vida, salud, ambiente, y el uso de la energía solar.

Como parte de la conferencia, y extendida desde el 14 hasta el 31 de Octubre, tuvo lugar en la galería *Mariano Rodríguez* de la Villa Panamericana, en La Habana, la exhibición internacional *Imágenes en las Ciencias y en la Artes: Luz y Universos Interdimensionales*. La exposición, de gran complejidad, estuvo compuesta por 46 obras; 20 realizadas por medios digitales, 6 piezas que combinan fotografías digitales del micromundo, tomadas a través de un microscopio electrónico, con intervenciones artísticas, y por 20 hologramas artísticos y científicos de diferente tipo y tecnología, creadas todas por artistas y científicos nacionales y extranjeros, algunos de ellos de gran prestigio internacional.

Es preciso destacar que por primera vez en Cuba se combinan, en un evento científico de amplio espectro, y en una exposición única, elementos tan diversos, constituyendo una muestra de las estrechas relaciones arte-ciencia-tecnología y de lo que puede alcanzarse en función de un objetivo común.

La conferencia estuvo coauspiciada por la Comisión Internacional de Óptica (ICO), el Centro Internacional de

Física Teórica *Abdus Salam* (ICTP), los laboratorios Láser BRALAX, el Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE) y la Facultad de Física de la Universidad de La Habana, y el Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN).



Luz y Universos Interdimensionales. En la imagen, se aprecia una de las obras presentadas en una exposición de imágenes asociadas a la Conferencia Internacional de Óptica, Fotónica y Fotociencias (CIOFF), que tuvo lugar entre los días 14 y 31 de Octubre de 2014, en la galería *Mariano Rodríguez* de la Villa Panamericana. La muestra incluyó obras de Dieter Jung, artista plástico alemán especializado en técnicas holográficas, Reima Nurmikko, artista plástico finlandés especializado en técnicas holográficas, Gert von Bally, científico alemán que expuso hologramas arqueológicos, así como de un conjunto de artistas y científicos cubanos.

Dr. Ángel G. Augier
Presidente del Comité Organizador
Comité Territorial Cubano ICO

INTENSA ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FÍSICA EN HOLGUÍN

El grupo de la Sociedad Cubana de Física en Holguín desarrolló el PRIMER SIMPOSIO PROVINCIAL DE FÍSICA el 6 de diciembre de 2013 en la Sala 25 Aniversario de la Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya".



Foto de grupo de los participantes en el Primer Simposio Provincial de la Sociedad Cubana de Física en Holguín, celebrado el 6 de diciembre de 2013.

El simposio fue convocado por el grupo coordinador de la SCF y coauspiciado por la Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya", la Universidad de Ciencias Pedagógicas "José de la Luz y Caballero" y la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medioambiente (CITMA).

Se presentaron 20 trabajos, que fueron expuestos en forma de comunicaciones cortas. Los organizadores los agruparon en tres temáticas: enseñanza de la Física escolar, enseñanza de la Física universitaria, y Física y sus aplicaciones, que fueron coordinados en ese mismo orden por los doctores Nelsy Pérez Ponce de León, Francisco Machín Armas y Pedro Mariño Castellanos.

Los ponentes proceden de la Universidad de "Holguín Oscar Lucero Moya", la Universidad de Ciencias Pedagógicas "José de la Luz y Caballero", del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa, del MINED, de la Delegación Provincial del CITMA y del Hospital General Universitario "V. I. Lenin".

La conferencia inaugural estuvo a cargo del Dr. Cs. Ricardo Abreu Blaya, profesor de la Universidad de Holguín y Académico de la ACC, y se tituló *Álgebras de Clifford en la Física. Teoría y aplicaciones*. El Segundo Simposio se convocó a menos de un año del primero, los días 30 y 31 de

octubre de 2014

Dr. C. Segifredo Luis González Bello
Presidente Comité Organizador

NUESTRA FÍSICA EN NOTICIAS

METROLOGÍA EN EL PALACIO DE LAS CONVENCIONES

La Oficina Nacional de Normalización (NC) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) convocaron el 9no Simposio Internacional Metrología 2014, que se celebró los días 12 y 13 de junio de 2014 en el Palacio de Convenciones de La Habana. Durante la cita, se propició el intercambio de experiencias entre ejecutivos, expertos,

especialistas y personal técnico relacionados directamente con la metrología.

Comité Organizador
Metrología 2014

NUESTRA FÍSICA EN NOTICIAS

SE RENUEVA EL VÍNCULO CUBANO CON LA ALAGE



Foto de grupo de la X Conferencia LatinoAmericana de Geofísica Espacial, Cusco, Perú (septiembre 2014)

En la X COLAGE (Conferencia LatinoAmericana de Geofísica Espacial) celebrada en Cusco, Perú en septiembre 2014, se re-organizó y actualizó la membresía de la ALAGE (Asociación LatinoAmericana de Geofísica Espacial). En la reunión se eligió a Dr. Adolfo L. Méndez Berhondo (Instituto de Geofísica y Astronomía, IGA) como representante de los

membros cubanos ante la ALAGE. Además, el Dr. Méndez Berhondo resultó también electo para el Comité de Premios de la ALAGE.

E. Altshuler

NUESTRA FÍSICA EN NOTICIAS

LA REVISTA CUBANA DE FÍSICA ENTRA A WIKIPEDIA

Gústete a quien le guste, pésele a quien le pese, la enciclopedia libre *Wikipedia* constituye hoy día la fuente de información más popular en la red... y quizás también fuera de ella. En sus páginas –construidas mediante la contribución de numerosos autores “free lance” organizados en cierta medida por un grupo de moderadores– podemos encontrar información sobre temas que van, desde la anatomía del más insignificante de los coleópteros,

hasta la teoría de cuerdas. Una gran parte de las revistas científicas más conocidas y prestigiosas tienen su artículo “wiki” en un formato bastante estandarizado, y la Revista Cubana de Física, para no ser menos, posee ya su propia entrada (tanto en inglés como en español), desde fines del mes de octubre de 2014.

E. Altshuler

The screenshot shows the Wikipedia page for 'Revista Cubana de Física'. The page title is 'Revista Cubana de Física' and it is categorized under 'Physics'. The main text describes the journal as a biannual peer-reviewed open access scientific journal published by the Sociedad Cubana de Física (Cuban Physical Society) and the Physics Faculty (University of Havana) that was established in 1980. It covers all aspects of physics, as well as the history of physics in Latin America and especially in Cuba. Contributions are published either in Spanish or English. In addition to regular issues, occasional special issues contain the proceedings of international events, particularly the general meetings of the Cuban Physical Society. The editor-in-chief is E. Altshuler (University of Havana).

The page includes a sidebar with navigation links such as 'Main page', 'Contents', 'Featured content', 'Current events', 'Random article', 'Donate to Wikipedia', and 'Wikimedia Shop'. There is also a 'Tools' section with links like 'What links here', 'Related changes', 'Upload file', 'Special pages', 'Permanent link', 'Page information', and 'Wikidata item'.

On the right side, there is a 'Revista Cubana de Física' information box with the following details:

Abbreviated title (ISO 4)	Rev. Cub. Fis.
Discipline	Physics
Language	English, Spanish
Edited by	E. Altshuler
Publication details	
Publisher	Sociedad Cubana de Física and the Physics Faculty (University of Havana) (Cuba)
Publication history	1980-present
Frequency	Biannually
Open access	Yes
Indexing	
ISSN	0253-9268 (print) 2224-7939 (web)

La Revista Cubana de Física en *Wikipedia*. Además de una sucinta información sobre los objetivos básicos de la revista y las bases de datos donde se encuentra indizada, el artículo contiene, en su margen derecho, una gran cantidad de información bibliográfica clave sobre la revista, de forma concisa.