

CUBA EN AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ

L. M. MÉNDEZ PÉREZ

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba. lmendezp@cnt.uo.edu.cu
Vicepresidente Sociedad Cubana de Física.



En la 190ª reunión el Consejo Ejecutivo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se acordó proclamar el 2015 Año Internacional de la Luz y de las tecnologías basadas en la luz, sobre la base de una propuesta de los gobiernos de Ghana, México, la Federación de Rusia y Nueva Zelanda¹.

La proclamación del año 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz, se sustenta en la feliz coincidencia en este año de los aniversarios de varios hitos relacionados con la luz que se remontan al primer milenio, en que se publicaran los grandes trabajos de Ibn al-Haytham sobre la óptica, en la Edad de Oro islámica (1015); el bicentenario del momento cuando Fresnel, en Francia, expuso la teoría del carácter ondulatorio de la luz (1815); el centenario y medio de la formulación en Inglaterra por Maxwell de la teoría electromagnética de la luz (1865); el centenario del desarrollo por Einstein en Alemania de la teoría de la Relatividad General que confirmó el papel central de la luz en el espacio y en el tiempo (1915); y el medio centenario del descubrimiento en los Estados Unidos por Penzias y Wilson del fondo cósmico de microondas, eco de la creación del universo (1965).

La Sociedad Cubana de Física (SCF), en la reunión de su Junta Directiva celebrada el 11 de febrero del 2015, hizo suya la proclamación de la Asamblea General de las Naciones Unidas de señalar al 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz y publicó su propia declaración a inicios del mes de abril², cuyo texto íntegro se puede consultar en la sección de noticias de este número. Es objetivo de la SCF reflejar en nuestro país los propósitos declarados por la UNESCO, y de aprovechar esta oportunidad sin precedentes para destacar la continuidad de los descubrimientos científicos en diferentes contextos, con un énfasis especial en la promoción de la enseñanza de las ciencias fundamentales. La celebración de estos hechos es para la SCF una excelente ocasión para llevar a cabo diversas actividades educativas y de divulgación de la cultura científica en todo el país.

Entre ellas se destaca el concurso de fotografía científica "CienciaArte 2015"³ donde se podrán presentar imágenes con contenido científico que resalten algún aspecto de la luz como protagonista de diversas actividades humanas. Se realizará también el concurso de diseño de demostraciones o experimentos de óptica "DemoExpeOptica 2015", utilizando materiales que estén al alcance de todos⁴. Las premiaciones se efectuarán en enero del 2016 y en diciembre del 2015, celebrando el día de la Física en Cuba y el 45 aniversario de la primera graduación de Ingenieros Físicos en la Universidad de Oriente, respectivamente.

En el momento de la escritura de estas Coordinadas, ya se habían realizado en Cuba varias actividades asociadas al Año Internacional de la Luz. Por ejemplo, la Tercera Olimpiada Nacional Universitaria de Física (ONUF) realizada el 27 de Marzo de 2015, coauspiciada por la SCF y la Facultad de Física de la Universidad de la Habana (ver noticia correspondiente en este número). También la XXXI Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Física de la Universidad de la Habana. Además, la celebración, del 13 al 16 de mayo, del *Fourth International Symposium on Strong Electromagnetic Fields and Neutron Stars*, dedicado a los 100 Años de la publicación por Einstein de los trabajos que dieron pie a la Teoría de la Relatividad General. En el IMRE (Universidad de La Habana), los días 28 y 29 de abril se dictaron conferencias como promoción a las tareas científicas en Óptica y Fotónica por especialistas del Centro de Investigaciones en Óptica, ubicado en la ciudad de León, Guanajuato, México.

En lo que resta de año, se realizarán actividades coordinadas entre el Museo de Historia Natural "Tomás Romay", los departamentos de Física de la Universidad de Oriente y la Sociedad Cubana de Física para realizar en el verano y en los meses siguientes en Santiago de Cuba un Ciclo de charlas científicas sobre la luz en dicho Museo y el "Show de la Física" con experimentos y demostraciones sobre la luz en el Parque Serrano, en la céntrica calle Enramada de esta urbe oriental.

Con estos esfuerzos, la SCF pretende que todos los cubanos reciban la luz con el asombro y curiosidad con que lo hacemos nosotros, los físicos.

¹ La propuesta contó, además, con el patrocinio y el apoyo de Angola, Bangladesh, Brasil, Burkina Faso, China, Congo, Cuba, Chile, Djibouti, Ecuador, Etiopía, Gabón, Gambia, Indonesia, Italia, Malawi, Nigeria, Perú, la República de Corea, Arabia Saudita, España, Tailandia, Túnez, los Emiratos Árabes Unidos, los Estados Unidos de América, Venezuela y Zimbabwe.

² <http://scf.fisica.uh.cu/index.php/en/noticias/89-noticias2/310-declaracion-de-la-scf-por-el-ano-internacional-de-la-luz>.

³ <http://www.fisica.uh.cu/scf/index.php/en/84-eventos/311-cienciaarte-2015>

⁴ <http://scf.fisica.uh.cu/index.php/en/84-eventos/311-cienciaarte-2015>

