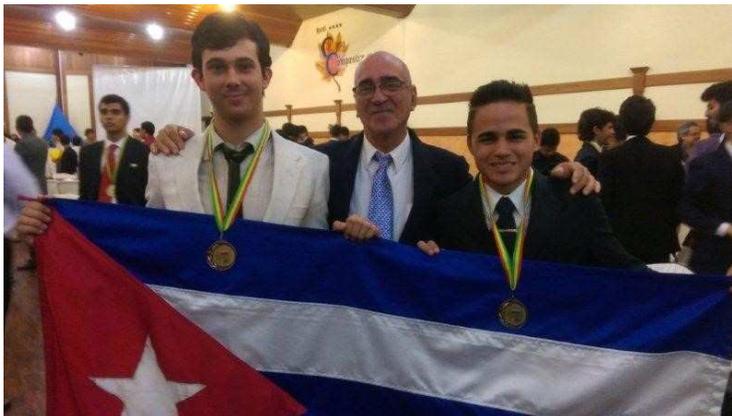


LO MEJOR DE IBEROAMÉRICA LO PUSO UN CUBANO

Fue Michel Romero Rodríguez, estudiante del IPVCE “Carlos Roloff” de Cienfuegos, quien logró la mejor puntuación de Latinoamérica y una medalla de bronce en la cuadragésimo sexta Olimpiada Internacional de Física, celebrada del 5 al 12 de

julio de 2015 en Mumbai, India. Michel logró 17.7 puntos en el examen teórico y 10.7 en el experimental (un desbalance que se repite una y otra vez en los competidores cubanos), para colocarse a la cabeza de Iberoamérica.



2015: *el año del bronce*. A la izquierda, Michel Rodríguez luce su medallas de bronce obtenida en la Olimpiada Internacional de Física del 2015, junto al profesor Alberto Mawad. A la derecha, el profesor Rafael Elpidio Rodríguez Pino escoltado por los estudiantes Samuel Martínez Alcalá y Joan Andrés Nieves Cuadrado a su diestra y siniestra, respectivamente, tras la clausura de la Olimpiada Iberoamericana de Física de 2015.

Nuestro país, sin embargo, estuvo por debajo de su “performance” habitual en la Olimpiada Iberoamericana de Física que tuvo lugar en Septiembre de 2015 en Bolivia. Los estudiantes de duodécimo grado Joan Andrés Nieves Cuadrado (IPVCE “Luis Urquiza Jorge”, de Las Tunas) y Samuel Martínez Alcalá (IPVCE “Amistad Cuba-Suecia”, de Mayabeque) obtuvieron sendas medallas de

bronce. El profesor Rafael Elpidio Rodríguez Pino, del IPVCE “Máximo Gómez” (Camagüey) condujo la nave cubana.

J. M. Mora
IPVCE “Carlos Marx”
Matanzas

TRES DÉCADAS DE LEGADO



Dos directores sorprendidos en el Acto. La doctora Nancy Martínez –actual directora del IMRE – sonríe ante una acotación del tercer director del instituto, Carlos Rodríguez Castellanos, durante el acto celebrado en el Aula Magna de la Universidad de La Habana el 1 de julio de 2015.

El miércoles 1 de julio de 2015 se celebró el trigésimo aniversario de la fundación del Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE) en el Aula Magna de la Universidad de La Habana. Asistieron a la ceremonia el doctor Gustavo Cobreiro, rector de la alta casa de estudios, y la doctora Marisol González, directora de Ciencia y Técnica del Ministerio de Educación Superior, entre otros.

Nacido como Instituto de Materiales y Reactivos para la Electrónica, el IMRE fue creado en 1985 bajo la dirección del desaparecido Leonel Pérez Marín. Su objetivo fundamental era el de contribuir a la pujante industria electrónica desde la óptica de la Ciencia de los Materiales – con contribuciones balanceadas entre la Física y la Química.

A lo largo de tres décadas, el IMRE puede ufarse de su amplia producción científica en múltiples terrenos, en estrecha cooperación con las facultades de Física y de Química de la Universidad de La Habana: zeolitas, celdas solares, materiales magnéticos y superconductores, ferroelectricidad, polímeros, fabricación de sensores e instrumentos para el diagnóstico de enfermedades y su terapia, tecnología láser, análisis químico,

caracterización física de materiales, etc.

El acto de celebración se desarrolló en el contexto de la Tercera Conferencia Internacional sobre Ciencia de los Materiales en la Era de la Sostenibilidad, en la que participoaron 37 delegados

extranjeros de países como España, Noruega, Turquía, Brasil, México, Francia, Alemania.

E. Altshuler

SE QUEDA EN EL ICIMAF EL PREMIO SOFIA KOVALEVSKAYA 2015 DE FÍSICA



Elizabeth Rodríguez Querts, investigadora del ICIMAF

La Comisión de Mujeres científicas de la Academia de Ciencias de Cuba otorga cada dos años los premios “Sofia Kovalievskaja”, bajo el auspicio de la Fundación Kovalievskaja, que presiden los esposos Neal y Ann Koblitz, de Estados Unidos. El premio honra a una eminente matemática rusa del Siglo XIX, quien no solo obtuvo resultados en el área de las ecuaciones diferenciales, sino que fue una luchadora por la incorporación de

las mujeres a las Universidades.

En la presente edición del premio, Elizabeth Rodríguez Querts, del ICIMAF, resultó ganadora en ciencias físicas, mientras Karina García Martínez y Margarita Suárez eran las ganadoras en los campos de la Matemática y de la Química, respectivamente. Elizabeth ha merecido el reconocimiento por su consistente aporte a la Física de las altas energías (especialmente en presencia de campos magnéticos), con implicaciones en la Astrofísica.

M. Sánchez-Colina

LA COMISIÓN INTERNACIONAL DE ÓPTICA PREMIA A PROYECTO CUBANO

La Comisión Internacional de Óptica (ICO), para impulsar actividades asociadas al Año Internacional de la Luz, ha creado el Premio ICO para la promoción de la Óptica y la Fotónica.



Óptica para ver el cielo. En la foto, el telescopio principal del Observatorio Astronómico de la Universidad de La Habana, tras cuya reparación por parte de los autores del proyecto ganador, es utilizado para que jóvenes y niños observan el firmamento habanero. (Foto: M. de La Guardia).

El grupo cubano “Jóvenes observadores del Cielo en La Habana, los científicos del futuro en Óptica y Fotónica” ganaron uno de los premios otorgados por la ICO. El grupo, mayoritariamente

asociado a la Universidad de La Habana, ha realizado una sostenida labor de divulgación científica dirigida a niños y jóvenes en el campo de la astronomía. Su trabajo incluye la familiarización de los asistentes con varios telescopios astronómicos: un primer acercamiento de las nuevas generaciones al mundo de la Óptica.

Al Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE) de la Universidad de La Habana pertenecen Osmel Cruzata (Jefe de Proyecto), Bradies Lambert, Mónica de La Guardia e Ivette Rabelo. Los participantes Edwin Pedrero, Luis Ponce y Teresa Flores son miembros de la Cátedra de Cultura Científica “Félix Varela” de la Universidad de La Habana, mientras que Arturo Abelenda es profesor de la Facultad de Física de la misma universidad. Finalmente, Alejandro Jiménez participa en el proyecto desde el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

El primer premio del concurso fue otorgado por la ICO a la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) por su labor de popularización de la Óptica y la Fotónica entre estudiantes de Secundaria utilizando el Explorador Fotónico –un “kit” educativo creado por grupos de 11 países europeos.

Para más información, se sugiere al lector visitar la página web de la ICA: <http://e-ico.org/node/323>

A. Augier
E. Altshuler

QUIMICUBA AL MÁS ALTO NIVEL

Entre los días 13 y 16 de octubre pasados se celebró en las instalaciones del Hotel Meliá Habana el IX Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Químicas (QUIMICUBA 2015) con una asistencia de cerca de 600 participantes, una tercera parte de ellos no residentes en Cuba. Fue este año notable la asistencia de especialistas asentados en los EEUU que llegó a superar el

centenar. Este evento es el principal auspiciado en Cuba por la Sociedad Cubana de Química (SCQ) y sirve de escenario y encuentro para una multidisciplinaria comunidad, que gracias a ellos establece vínculos de colaboración e intercambio de información muy útiles en el contexto del estado actual de la ciencia y la tecnología en Cuba. La económica cuota de

inscripción según los estándares internacionales actuales (un máximo de 400 €) y la amplísima subvención de la participación de residentes en Cuba, solo limitada por la calidad de los trabajos, marca una pauta de cómo puede hacerse costeable un evento de magnitud intermedia como este cumpliendo su propósito principal: promover la ciencia, la tecnología y la innovación en nuestra Patria. Debe destacarse la participación de dos laureados con el Premio Nobel de Química: el Prof. Martin Karplus (2013) de la Universidad Harvard, en Cambridge, Massachusetts, y el Prof. Peter Agre (2003) de la Universidad Johns Hopkins, en Maryland. Sus charlas y el intercambio con jóvenes científicos y estudiantes resultaron inolvidables y con un valor previsiblemente muy elevado para el futuro de la ciencia cubana, si las condiciones

lo permiten. Adicionalmente se desplegaron iniciativas de colaboración con la American Chemical Society (ACS) de los EEUU y la Royal Society of Chemistry (RSC) del Reino Unido, que pueden tener un impacto notablemente positivo en la vida científica del país.

Luis A. Montero Cabrera
Presidente de la SCQ

Daniel García Rivera
Presidente del Comité Organizador y vicepresidente electo de la SCQ

CELÉBRASE DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA EN LA HABANA

El pasado 6 de noviembre tuvo lugar en el salón “El Cortijo” del Hotel Vedado La Jornada Conmemorativa “Física médica realidades y perspectivas” en saludo al Día Internacional de la Física Médica. El evento fue organizado por la Sociedad de Física Médica (sección de física médica), apoyado por la OPS, HCQ “Hermanos Ameijeiras” y Tema Sinergie. Contó con la

participación de 41 especialistas nacionales que expusieron los resultados de los trabajos científicos presentados este año en eventos nacionales e internacionales, a propósito de las nuevas tecnologías y la importancia de la física médica en su desarrollo.

Sociedad Cubana de Física

REELEGIDO EL CUBANO CARLOS TRALLERO COMO PRESIDENTE DEL CLAF



Tras la reelección. Grupo de participantes en la 36ª Reunión del Consejo Directivo de la Centro Latinoamericano de Física (CLAF). quinto de izquierda a derecha es el cubano Carlos Trallero, re-elegido como Presidente del CLAF. En la octava posición de izquierda a derecha se encuentra María Sánchez-Colina, presidenta de la Sociedad Cubana de Física.

Con la participación de: la Directora de la Oficina de la UNESCO en Montevideo, Dra. Lidia Brito, los representantes de los países miembros, así como invitados de varias organizaciones científicas,

se realizó durante los días 19 y 20 de noviembre en la Ciudad de México la 36ª Reunión del Consejo Directivo de la Centro Latinoamericano de Física (CLAF).

En la reunión se analizaron vías para ampliar la integración en América Latina y el Caribe a través del perfeccionamiento de los programas que coordina el CLAF y la creación de otros nuevos.

En este sentido se acordó extender la experiencia cubana de realizar una Olimpiada Universitaria de Física. Se acordó que en marzo de 2016 se realizará a modo de experimento y auspiciada por el CLAF y la UNESCO, una Olimpiada con participación de universidades de varios países de la región. Ya ha confirmado su participación la Universidad nacional Autónoma de México.

En la sesión de la tarde del día 19 se reeligió como director del CLAF para el periodo 2016-2020 al Dr. Carlos Trallero Giner, profesor de la Facultad de Física de la Universidad de la Habana.

María Sánchez-Colina