

Mensaje del presidente de la AMC



El inicio de un nuevo año es ocasión para reflexionar y evaluar las actividades realizadas en el año que terminó, así como la oportunidad de llevar a cabo un ejercicio de planeación y análisis de los programas a realizar en el año que comienza.

Sirvan entonces estas líneas para mencionar algunas de las actividades desarrolladas durante el año 2014 por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), así como para agradecer la participación de los miembros y el personal en los diferentes programas y comités de la Academia, y en las secciones regionales y académicas. La AMC tiene una extensa red de colaboraciones dentro de la comunidad académica, con otras academias, sociedades e instituciones, a quienes expresamos nuestro reconocimiento y gratitud.

En junio de 2014 se celebró la ceremonia de inicio del LV año académico, con el ingreso de los nuevos miembros y la entrega de los Premios Weizmann, los Premios de la Academia a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades, y las Becas para Mujeres en las Humanidades y Ciencias Sociales. En la ceremonia se llevó a cabo el cambio del Consejo Directivo para el periodo 2014-2017.

En octubre se anunciaron los galardonados con los Premios de Investigación 2014 de la Academia, que representan la más alta distinción a jóvenes académicos. ¡Enhorabuena!

Asimismo, en noviembre se entregaron las Becas para Mujeres en la Ciencia, correspondientes a los años 2013 y 2014. Esta distinción es otorgada por la Academia Mexicana de Ciencias, L'Oréal-México y la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO.

En 2014 se desarrollaron las actividades de los programas de la AMC, orientados a fomentar la curiosidad e interés en la investigación entre niños y jóvenes, a través de Computación para Niños y Jóvenes, Verano de la Investigación Científica, Domingos en la Ciencia, los programas de olimpiadas y competencias, La Ciencia en tu Escuela y Noche de las Estrellas.

En el marco del programa de Olimpiadas de la Ciencia, la AMC está a cargo de la organización de seis competencias: la Olimpiada Nacional de Química, la Olimpiada Nacional de Biología, el Concurso de Primavera de Matemáticas, la Competencia Cotorra de Matemáticas, la Olimpiada Mexicana de Geografía y la Olimpiada Mexicana de Historia. Este programa incluye la organización de la participación en las olimpiadas internacionales e iberoamericanas. Los logros en el contexto internacional en los pasados años han sido significativos, con la obtención de medallas y menciones honoríficas. Cabe destacar que en septiembre de 2014, la AMC coordinó

la VIII Olimpiada Iberoamericana de Biología, con la participación de 16 países de la región.

En junio de 2014, en coordinación con la Embajada de Suecia y el apoyo de instituciones públicas y privadas, se entregó el Premio Nacional Juvenil del Agua. Tres proyectos fueron seleccionados para recibir los tres primeros lugares y el primer lugar participó en el certamen internacional durante la Semana del Agua en Estocolmo, Suecia.

El programa La Ciencia en tu Escuela continúa incrementando sus actividades y alcances, operando en diferentes partes del país, incluyendo las zonas rurales, y expandiendo la modalidad a distancia. El programa se ha establecido en otros países de Latinoamérica, como Bolivia, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Perú y República Dominicana; y en la modalidad a distancia en Argentina, El Salvador, Nicaragua, Perú y Venezuela. El programa Estás a Tiempo, dirigido a quienes no han concluido la educación básica, sigue teniendo buenos resultados, abarcando las áreas de matemáticas, química y español.

El uso más amplio de los medios electrónicos y las telecomunicaciones continúa siendo un reto importante, ofreciendo nuevas opciones para ampliar los alcances de los diferentes programas. Los resultados del portal internacional “Indágala”, que promueve la metodología de enseñanza de ciencias basada en la indagación, muestran el potencial de estas aplicaciones. En 2014 se realizó la III Reunión Indágala en la ciudad de México, con la participación de las Academias de Ciencias de Bolivia, Colombia, Cuba, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana y Venezuela.

La Noche de las Estrellas, programa que la AMC coordina desde 2011, continúa ampliándose e incre-

mentando sus actividades y sedes. Este programa incluye la colaboración con un gran número de instituciones y ha despertado el entusiasmo e interés de los voluntarios y asistentes. A fines de noviembre de 2014 se realizó la sexta edición de la Noche de las Estrellas, y en el marco del Año Internacional de la Cristalografía, la temática elegida fue “El Universo según el cristal con que se mira”, con una amplia participación y la realización conjunta del evento en Beijing, China.

De reciente creación, el Programa de la AMC de fomento a la lectura y acceso al conocimiento para las comunidades de adolescentes en conflicto con la Ley en el D.F., ha logrado una fructífera colaboración con la Dirección General de Tratamiento para Adolescentes en el D.F. y a la fecha se han remodelado y equipado las bibliotecas de las Comunidades Quiroz Cuarón, San Fernando y la de Mujeres. Asimismo, se han impartido talleres de ciencia dirigidos a los adolescentes de las tres comunidades y, a través del programa de la AMC “Domingos en la Ciencia”, se han impartido diversas conferencias en la Comunidad de Mujeres a las adolescentes y sus familias.

En enero y noviembre de 2014 se realizaron los Encuentros “Ciencia y Humanismo” en Juriquilla, Querétaro, y Morelia, Michoacán, organizados por la Sección Regional Centro. Los Encuentros contaron con amplios programas multidisciplinarios y una numerosa participación de académicos y de miembros de la AMC.

Los programas de publicaciones, y de prensa y comunicación continuaron con sus actividades, incluyendo la puntual publicación trimestral de la revista *Ciencia*. En el área de Comunicación, los boletines de prensa así como la publicación electrónica del *Boletín* informaron puntualmente a la membresía y al público en general de las actividades y temas



más relevantes de ciencia, tecnología e innovación. Aprovechamos para extender una atenta invitación a los miembros y lectores interesados para consultarlos.

En el año se ampliaron las acciones de colaboración con el poder legislativo, la Suprema Corte de Justicia de la Nación, la Coordinación de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Oficina de la Presidencia de la República, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación Pública, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico y el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia. Entre las actividades se realizaron varios eventos con las comisiones de Ciencia y Tecnología del Senado y Cámara de Diputados; entre ellas, en abril se realizó el Foro sobre Cambio Climático: Riesgos, Adaptación y Mitigación en el Senado de la República. En noviembre se llevó a cabo el encuentro del nuevo programa de Cátedras del CONACYT, dirigido a la incorporación de jóvenes investigadores en las diferentes instituciones de educación superior e investigación en el país.

En el contexto internacional la AMC es la sede para la Red de Academias de Ciencias de las Américas (IANAS) y la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Consejo Internacional de Ciencias ICSU-ROLAC, y tiene una intensa colaboración con academias y organizaciones internacionales. Entre ellas con el Panel Inter-Academias (IAP), establecido en 1993, que constituye la Red Global de Academias de Ciencias y agrupa 107 academias que representan 97 países. La misión principal de IAP es servir como un órgano independiente y calificado sobre la investigación científica, educación y comunicación de la ciencia en un contexto internacional a través de las academias de IAP. La Academia Mexicana de Ciencias es miembro del Comité Ejecutivo de IAP, con una activa participación en los programas e iniciativas. Entre ellas, en 2014 destaca la creación del “Inter-Academy Partnership” que agrupa a las redes de academias de ciencias, medicina e ingenierías.

En junio de 2014 se realizó un primer evento conjunto de las Academias de Ciencias de Norteamérica: la Royal Society de Canadá, la National Academy of Sciences y la Academia Mexicana de Ciencias. El Simposio “Nuevos Horizontes en Ciencias” reunió un conjunto de investigadores jóvenes y consolidados de los tres países, con sesiones temáticas sobre astrofísica, biotecnología, química verde, ciencias marinas y desastres y riesgos. Un segundo simposio está siendo planeado para 2015, dentro de los programas de colaboración entre las tres academias.

En 2015, el Verano de la Investigación Científica celebra su 25 aniversario. El programa permite a los estudiantes participantes realizar estancias de siete semanas en los diferentes centros e instituciones de investigación y educación superior en el país. En el año por venir se planea un conjunto de actividades relacionadas con el aniversario del programa, en donde habrá una amplia participación de los coordinadores del Verano y los estudiantes y académicos participantes de las diferentes instituciones en el país.

Este breve recuento representa sólo una muestra de las muchas actividades que la AMC realiza, pues por restricciones de espacio es imposible mencionarlas todas. En próximas comunicaciones de nuestra revista *Ciencia* y en el *Boletín* electrónico continuaremos comentando sobre el amplio espectro de actividades y programas de la Academia.

Deseamos a todos ustedes, apreciados lectores, un fructífero año 2015.

JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI
Presidente