

## Mensaje del presidente de la AMC

La AMC colabora y participa con instituciones nacionales, entre las que destacan el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la Secretaría de Educación Pública (SEP), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el Consejo Consultivo de Ciencias, El Colegio Nacional, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, la Academia de Ingeniería, la Academia Nacional de Medicina y las sociedades científicas. La AMC mantiene colaboración con los poderes legislativo, judicial y ejecutivo y los gobiernos de las entidades federativas. El presidente de la AMC es integrante del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, que preside el Presidente de la República, y de diferentes órganos colegiados.

La colaboración entre el Conacyt y la AMC se ha reflejado en actividades conjuntas, entre las que resaltan aquellas enmarcadas en el Año Dual México-Reino Unido y en el Año Dual México-Alemania. Destacan la puesta en marcha del programa de intercambio entre investigadores de instituciones mexicanas y británicas dentro del programa *Newton Fund*; la convocatoria AMC-Conacyt del Premio de investigación “José Antonio Alzate” para investigadores radicados en Alemania; el encuentro académico para investigadores del programa Cátedras Conacyt; el programa de encuentros académicos Construyendo el Futuro-Encuentros de Ciencia, que reúne investigadores en diferentes etapas de sus carreras, y estrecha sus colaboraciones, y el Encuentro Ciencia y Humanismo II.

Como parte de los programas con la SEP, destacan las colaboraciones en los programas de Verano de Investigación, Olimpiadas de Ciencia, Ciencia en tu Escuela y el programa con las Escuelas Normales mediante el convenio que la AMC celebró

con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, con el objeto de colaborar en el desarrollo y diseño de cursos curriculares y extracurriculares de la licenciatura en Educación Secundaria, en las áreas de matemáticas, física, química, geografía y biología. Asimismo, la AMC participa en el Comité de Distinciones Académicas de las Escuelas Normales.

En el ámbito internacional, la AMC ha incrementado su participación en instancias internacionales –la Red de Academias de Ciencias de las Américas (IANAS) y la Red Global de Academias (IAP)– y con academias de distintos países, como la Academia Australiana de Ciencias; la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos; las Academias Británicas de Ciencia, Medicina, Ciencias Sociales e Ingeniería; la Academia de Ciencias de Austria; la Academia de Ciencias de Francia; la Academia de Ciencias de Marruecos, entre otras. La AMC es socia de la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, en la organización del programa de estancias académicas en laboratorios y centros de investigación. Entre las actividades recientes se tienen el Taller Internacional 2017 con la Casa Universitaria Franco-Mexicana sobre Variabilidad y Cambio Climático-Océanos, con la participación de investigadores de Francia, México y otros países; así como la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres, de las Naciones Unidas, realizada en Cancún, México, que contó con una amplia participación de delegaciones de diferentes partes del mundo. En el programa de la Plataforma Global 2017, integrado por reuniones de trabajo, foros de discusión, sesiones y eventos adicionales, se participó en las reuniones con las uniones científicas y el Consejo de Ciencia. En la reunión 2017 “La Ciencia Cruzando Fronteras” del Consorcio Arizona-México de Zonas Áridas-CAZMEX, realizada en las instalaciones de Biosfera 2 en Arizona, se

participó en las presentaciones de las investigaciones y reportes, que incluyeron: *a*) retos y oportunidades en las zonas áridas transfronterizas, y *b*) los objetivos y metas de la fase 2 de programas del consorcio. Con la Unión Europea de Geociencias se llevó a cabo el Geosciences Information for Teachers GIFT Workshop, dirigido a la capacitación de maestros de educación básica en ciencias exactas y naturales.

La AMC es “Academic Partner” de la Fundación Lindau en la organización de las reuniones anuales de Premios Nobel. Como parte de las actividades se selecciona y se organiza la participación de los estudiantes y jóvenes investigadores en las reuniones. En 2017 México es el país anfitrión en la 67<sup>va</sup> Reunión de Premios Nobel y organizador del programa del “Día Internacional”. La reunión está dedicada a Química y se celebra del 25 al 30 de junio.

Con la finalidad de difundir y promover las aportaciones y el trabajo de los jóvenes galardonados con los Premios de Investigación, la Academia inauguró el programa Conferencias de Premios de Investigación de la AMC. El programa de premios y becas incluye los Premios Weizmann a las mejores tesis de doctorado en las áreas de ciencias exactas, naturales e investigación tecnológica; los premios a las mejores tesis de doctorado en ciencias sociales y humanidades; las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC-Conacyt; las Becas para Mujeres en las Humanidades y las Ciencias Sociales AMC-CCC-Conacyt; y el Premio “Jorge Lomnitz”, en colaboración con el Instituto de Física de la UNAM. En conjunto con la Embajada de Suecia en México y otras instituciones, se convocó al Premio Nacional Juvenil del Agua 2017 y se coordinó la participación en el Premio Juvenil del Agua en Estocolmo, Suecia.

La AMC mantiene un conjunto de programas educativos y de promoción y difusión de la ciencia que cuentan con una larga tradición: Domingos en la Ciencia, Computación para Niños y Jóvenes, Verano de la Investigación, Olimpiadas de Química, Biología e Historia, Concurso de Primavera de Matemáticas y Competencia Cotorra de Matemáti-

cas. Asimismo, el programa dirigido a docentes de educación básica La Ciencia en tu Escuela (en dos modalidades, presencial y a distancia), la Noche de las Estrellas y el programa Fomento a la Lectura y Acceso al Conocimiento para las Comunidades de Adolescentes en Conflicto con la Ley en la Ciudad de México, son parte de las actividades de la AMC; así como la revista *Ciencia*, que recientemente festejó su 75 aniversario. La AMC organizó una serie de eventos relacionados con el Año Internacional de la Luz-2015, que incluyen la exposición Ilumina y los ciclos de conferencias. En el programa de divulgación científica, se crearon varios concursos: Descubramos a las científicas mexicanas (videoclips); Maravillas de la ciencia (videoclips); y Océanos (fotografía científica).

Los programas de la AMC involucran a académicos de las diferentes instituciones del país, cuya entusiasta colaboración en las actividades de la Academia hace posible su funcionamiento y mantiene su prestigio y liderazgo. El Consejo Directivo de la AMC les expresa su agradecimiento, así como al Consejo de Expresidentes de la Academia; las comisiones de Membresía y Premios; los directores y participantes académicos de todos los Programas de la AMC; los Presidentes Regionales; los Coordinadores de Sección, y los Coordinadores de los Comités Especiales.

La ciencia, la tecnología y la innovación son instrumentos fundamentales para el desarrollo sustentable. Lograr que el país cuente con la infraestructura necesaria es uno de los objetivos compartidos con el gobierno, la sociedad, el sector empresarial y las academias. La AMC reitera su compromiso y disposición para coadyuvar a lograr estos objetivos. Llegar a que el país cuente con una comunidad científica capaz de contribuir amplia y eficazmente para que la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación se conviertan en palancas de desarrollo social y económico sustentable es nuestra tarea fundamental.

JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI  
Presidente