

## Mensaje del presidente de la AMC



Las colaboraciones, la movilidad, la discusión y el libre intercambio de ideas y propuestas constituyen elementos esenciales para el desarrollo de la ciencia. La ciencia, la innovación y la tecnología son a su vez la base para el desarrollo de las naciones. La investigación científica está sustentada en la libertad y universalidad del conocimiento. La generación y consolidación de las capacidades de investigación e innovación, fundamentadas en sistemas educativos de calidad, son objetivos compartidos por las academias nacionales de ciencia y las redes global y regionales de academias de ciencia. En este contexto, la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) ha intensificado sus actividades y programas de colaboración internacionales y nacionales.

Durante el último trimestre del año 2016, la AMC participó en las reuniones de las academias de ciencias organizadas en el marco del 350° aniversario de la Académie des Sciences de Francia. En la reunión de aniversario los presidentes de las academias suscribieron el comunicado conjunto “Science et confiance” enfatizando la importancia de las ciencias y el papel de las academias de ciencia en la construcción de la sociedad del conocimiento. Las relaciones y actividades conjuntas con las academias de ciencias se han incrementado en los últimos años a través de acuerdos multilaterales y bilaterales.

En octubre de 2016 se realizaron las reuniones con la US National Academy, que incluyeron una rueda de prensa sobre la colaboración entre las dos academias y los nuevos programas y acuerdos, entre los que destacan los programas de investigación sobre las Zonas Áridas Trans-Fronterizas y sobre el Golfo de México. Como parte de las actividades del Año Dual Alemania-México, se apoyaron y realizaron diversas iniciativas; entre ellas la exposición “Sideral” en el Museo Ex-Teresa de Arte, la exposición “Arte y Ciencia” de la artista Bianca Monroy en la AMC, así como la emisión de las convocatorias AMC-Conacyt del Premio Anual de Investigación José Antonio Alzate, para investigadores alemanes, y del Premio Anual Alexander von Humboldt, para investigadores mexicanos.

Como parte de la colaboración con la Academia Brasileira de Ciencias se participó en el Simposio Internacional sobre Zika, celebrado del 7 al 10 de noviembre en Río de Janeiro, Brasil. El Simposio Internacional, realizado con la colaboración de la Academia Nacional de Medicina y la Fundación Instituto Oswaldo Cruz, reunió especialistas en enfermedades tropicales de diferentes países y permitió ampliar los programas de colaboración en un marco multidisciplinario y multinacional.

Las actividades y colaboraciones con las sociedades nacionales e internacionales continuaron, se ampliaron y diversificaron durante el último trimestre. Estas actividades incluyen la realización del Geosciences Information for Teachers GIFT Workshop, dirigido a la capacitación de maestros de educación básica en ciencias exactas y naturales. Este taller internacional, llevado a cabo en Méri-



da, Yucatán, contó con la colaboración de la Unión Europea de Geociencias, las Secretarías de Educación e Investigación e Innovación de Yucatán, las sociedades mexicanas de Física (SMF) y de Geofísica (UGM) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Asimismo, el taller internacional Food and Nutrition Security for the Americas: Challenges and Opportunities for this Century, coordinado por la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS), el Inter-Academy Partnership (IAP) y la Academia Nacional Alemana de Ciencias Leopoldina, se realizó en la AMC como parte de las actividades de IANAS.

En la Reunión Anual de la UGM, celebrada del 30 de octubre al 5 de noviembre en Puerto Vallarta, Jalisco, se participó en la Mesa Redonda sobre Ciencia y en el programa de conferencias. Como parte de las actividades de colaboración con la SMF se participó en el XXVI Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, celebrado del 23 al 26 de octubre en el Museo de Ciencias Universum. Con la Sociedad Mexicana de Cristalografía (SMCr) se colaboró en la organización del VIII Congreso Nacional de Cristalografía, celebrado del 23 al 27 de octubre en Mérida, Yucatán. En el marco del Congreso de la SMCr se realizaron la II Reunión de la

Asociación Latino-Americana de Cristalografía y la Sexta Reunión de Usuarios de Luz Sincrotrón. En la Segunda Reunión Anual de la Academia Mexicana de Computación, celebrada el 16 al 17 de noviembre en el Palacio de la Autonomía, Ciudad de México, se participó en el programa de la Reunión y en la presentación del libro *Políticas y estrategias para el desarrollo de la computación en México*. Las actividades fueron parte de las acciones dentro de los convenios de colaboración recientemente suscritos con dichas sociedades.

Como parte de la colaboración con la Agencia Espacial Mexicana se participó en las actividades del programa del 67° Congreso Internacional de Aeronáutica, celebrado del 26 al 30 de septiembre en Guadalajara, Jalisco. El congreso, organizado por la Federación Aeronáutica Internacional (IAF), contó con una amplia participación nacional e internacional. La IAF agrupa a las agencias, empresas y sociedades en ciencias y tecnología espaciales de 66 países.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la AMC llevaron a cabo la reunión de bienvenida a los investigadores jóvenes del Programa Cátedras Conacyt de nuevo ingreso. La AMC y El Colegio Nacional firmaron un Convenio de Colabo-

ración formalizando una alianza desarrollada entre ambas instituciones desde hace tiempo. El video *A la deriva*, coproducido por la AMC y el Centro de Geociencias de la UNAM, fue seleccionado para formar parte de la Muestra Nacional de Imágenes Científicas 2016.

También en 2016 se celebró el 25° aniversario del programa de Olimpiadas de la AMC. Como parte de la conmemoración se realizaron diversas actividades que ampliaron y reforzaron los programas. Los festejos culminaron con una ceremonia llevada a cabo en El Colegio Nacional, en la cual participaron varios jóvenes exolímpicos que actualmente cursan sus estudios de licenciatura y posgrado o que ya laboran como investigadores y profesores. La participación y el desempeño de las delegaciones en las olimpiadas internacional e iberoamericana continuó con destacados resultados. En la XXI Olimpiada Iberoamericana de Química, celebrada en Colombia, la delegación obtuvo dos medallas de oro, una de plata y una de bronce; mientras que en la X Olimpiada Iberoamericana de Biología, celebrada en Brasil, se obtuvieron una medalla de oro, una de plata y dos de bronce. Como parte de las actividades de la Olimpiada de Biología, la Embajada Mexicana con sede en Brasilia fue la anfitriona de la cena a las delegaciones participantes.

Con el objeto de propiciar un diálogo entre investigadores en diferentes etapas de sus carreras, se llevó a cabo la segunda reunión Construyendo el Futuro-Encuentros de Ciencia, organizada por la AMC, en colaboración con el Conacyt, el Consejo Consultivo de Ciencias, el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de San Luis Potosí, El Colegio Nacional y la SMF. El encuentro reunió a jóvenes investigadores del programa Cátedras Conacyt, investigadores galardonados con los Premios de Investigación, Premios Wiezmann y becarias L'Oréal-UNESCO-Conacyt-AMC con miembros de la AMC, investigadores galardonados con los Premios Nacionales en Ciencias y Artes y miembros de El

Colegio Nacional. El encuentro permitió un productivo intercambio de ideas y puntos de vista que enriquecieron el diálogo entre los participantes.

La ceremonia de premiación de las ganadoras de las Becas para las Mujeres en la Ciencia 2016 se realizó en el Auditorio del Museo Nacional de Antropología. Las becas, otorgadas conjuntamente por L'Oréal-México, la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO, la Oficina de la UNESCO en México, el Conacyt y la AMC, reconocen las contribuciones y la destacada trayectoria de investigadoras jóvenes en las ciencias exactas y naturales.

En la Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2016 se participó en las actividades La FIL También es Ciencia, en la mesa redonda “¿Hemos llegado al límite del planeta?” y en el programa de conferencias.

Como parte de la organización y planeación para la Reunión Lindau de Premios Nobel, a celebrarse en junio de 2017, se realizaron las reuniones del Comité de la AMC, la emisión de la convocatoria para la participación de jóvenes investigadores en la Reunión Lindau y la correspondiente selección de los candidatos, así como el seguimiento de acuerdos con la Fundación Lindau, el Conacyt, la Secretaría de Relaciones Exteriores y la Academia Nacional Alemana de Ciencias Leopoldina.

Como parte de la reunión de fin de año de la AMC, el 8 de diciembre se llevó a cabo la mesa redonda “Reflexiones sobre Ciencia y Tecnología”, con la participación de los doctores Enrique Cabrero, Director General del Conacyt, y Elías Micha, Coordinador de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Oficina de la Presidencia, así como los excelentes embajadores Duncan Taylor del Reino Unido, Qiu Xiaoqi de la República Popular China y Akira Yamada de Japón.

Los mejores deseos para el año 2017.

JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI  
Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias