

Mensaje del presidente de la AMC



El pasado 22 de junio se realizaron la Asamblea General Ordinaria y la ceremonia de Inicio del LVII Año Académico de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). En el evento se dio la bienvenida a los nuevos miembros y se entregaron los reconocimientos de los Premios Weizmann en Ciencias Exactas, Ciencias Naturales e Ingeniería y Tecnología; los Premios a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades; y las Becas para Mujeres en las Humanidades y las Ciencias Sociales.

La ciencia, la innovación y la tecnología son instrumentos fundamentales para el desarrollo sustentable. Lograr que el país cuente con la infraestructura capaz de contribuir amplia y eficazmente es un objetivo compartido con el gobierno, la sociedad, el sector empresarial y las academias. En el Inicio del LVII Año Académico se reiteró el compromiso y la disposición de coadyuvar a lograrlo. Asimismo, el Consejo Directivo agradeció la ayuda y colaboración del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la Secretaría de Educación Pública, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Instituto Politécnico Nacional, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), entre muchas otras instituciones que brindan su apoyo.

En la Asamblea General Ordinaria se presentó el Informe de Actividades por parte del Consejo Directivo, el Informe Financiero, y se entregaron los diplomas de ingreso a los nuevos miembros. Esto fue ocasión para reflexionar, intercambiar opiniones, evaluar los programas y analizar los retos y las nuevas propuestas. Los programas de la AMC cuentan con la participación de cientos de miembros, cuya entusiasta colaboración hace posible su funcionamiento. Éstos también involucran a cientos de académicos y estudiantes, quienes apoyan a las actividades en todo el país. En la Asamblea General, el Consejo Directivo reiteró su reconocimiento al Consejo de Expresidentes de la Academia, las comisiones de Membresía y Premios, los directores y participantes de los programas, los Consejos Directivos Regionales, los coordinadores de Sección y los coordinadores de los Comités Especiales.

Por otra parte, en julio y agosto se realizaron las estancias académicas del programa de Verano de la Investigación Científica, en las que participaron 1 383 estudiantes

de diversas instituciones, quienes estuvieron siete semanas en laboratorios y centros de investigación en diferentes entidades del país. El programa contó con el apoyo y las aportaciones del Conacyt, la UNAM, el Cinvestav, El Colegio de México, la UAM y el Instituto Científico Pfizer. En la edición 2016, la distribución de estudiantes por áreas del conocimiento fue de 433 en ciencias sociales y humanidades, 424 en ingeniería y tecnología, 387 en biológicas, biomédicas y químicas, y 139 en físico matemáticas. De los participantes, 39.5% se concentró en universidades públicas estatales, 19.4% en la UNAM, 8.6% en Centros Públicos de Investigación Conacyt, y el porcentaje restante se repartió en institutos, universidades, la Suprema Corte de Justicia de la Nación, colegios, institutos tecnológicos, instituciones de investigación públicas federales y otras instancias. Los cuatro estados con mayor participación fueron Sinaloa, Tamaulipas, Jalisco y Veracruz.

El Instituto Científico Pfizer –entre cuyas actividades destacan los apoyos a la investigación, la educación continua y la promoción y el fortalecimiento de las especialidades médicas– realizó su encuentro con becarios del programa del Verano de la Investigación Científica. A lo largo de 12 años, este Instituto ha becado a cerca de 420 estudiantes. En este año, los becarios realizaron estancias en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, el Instituto Nacional de Pediatría, el Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”, el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto Nacional de Medicina Genómica, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía y la Universidad Autónoma de Nayarit. Durante el encuentro, los estudiantes presentaron carteles con los resultados de sus proyectos de investigación.

En el contexto internacional, la AMC realizó diversas actividades en el marco del Año Dual México-Alemania, así como en sus programas académicos en colaboración con la Fundación Lindau, la Red de Academias de las Américas, la Red Global de Academias, la Embajada de Suecia en México, el Programa Internacional del Agua y con las academias de ciencias de varios países.

La Reunión Lindau de Premios Nobel se llevó a cabo del 26 de junio al 1 de julio y contó con la participación de más de 30 laureados Nobel, grupos de estudiantes y jóvenes investigadores de diversos países miembro de la Fundación



Lindau. El tema de la Reunión este año correspondió a la física y el país anfitrión fue Austria, representado por la Academia Austriaca de Ciencias. Por parte de México fueron seleccionados seis jóvenes investigadores, quienes durante la reunión participaron en las sesiones, conferencias magistrales y *master classes* e intercambiaron experiencias con los laureados y colegas. La AMC organizó un encuentro con Premios Nobel e investigadores mexicanos, participó en las reuniones de la Fundación y el Consejo, y en especial, en la organización de la Reunión Lindau 2017, en la cual el país anfitrión es México y la disciplina corresponde a química. Las reuniones preparatorias permiten además estrechar las relaciones y ampliar las acciones de colaboración con la Fundación y academias de ciencia.

También en julio se llevó a cabo, en las instalaciones de la Embajada de México en Alemania, la Semana Mexicana de Ciencia y Tecnología, organizada conjuntamente por el Conacyt, la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la Red de Talentos Mexicanos, por parte de nuestro país; y por la Fundación de Investigación de Alemania DFG, el Servicio Alemán de Intercambio Académico DAAD y la Fundación Humboldt, por parte de Alemania. La reunión contó con la participación de funcionarios, investigadores y estudiantes de ambos países. La AMC colaboró en el programa de conferencias y los foros de análisis, que se centraron en las actividades del año dual y los programas Alemania-México. En las sesiones se presentaron resultados de los proyectos de colaboración sobre diferentes temas en ciencias exactas, naturales, sociales, ingeniería y humanidades. En la reunión se discutieron iniciativas para futuras colaboraciones y se inauguró la Exhibición de Arte y Ciencia.

En este marco se abrió la Convocatoria del Premio Anual de Investigación José Antonio Alzate 2016, organizado por el Conacyt, a través del Fondo de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología, la AMC y la Fundación Von Humboldt. La convocatoria está dirigida a investigadores alemanes que hayan realizado aportes de impacto internacional al conocimiento científico y desarrollo tec-

nológico, contribuido a la formación de recursos humanos y sean propuestos por sus pares mexicanos adscritos a instituciones del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas. El premio incluye un estímulo económico equivalente en moneda nacional a 60000 euros, destinados a realizar una estancia en México para trabajar en un proyecto de investigación científica o de desarrollo e innovación tecnológica relacionado con el país.

Por su parte, la 48ª Olimpiada Internacional de Química se celebró del 23 de julio al 1 de agosto en Tbilisi, Georgia, con la participación de 72 países. La delegación mexicana, conformada por Miguel Bribiesca Argomedo, Víctor Hernández Lima, Carlos Quezada Espinoza y Jesús Aguirre Escalante, obtuvo tres medallas de bronce. En 25 años de participación en la Olimpiada se han obtenido ocho medallas de plata, 37 de bronce y 15 menciones honoríficas. En tanto, este año, durante el mes de octubre, se celebrará el 25 aniversario del Programa de Olimpiadas de la Academia.

Por último, en el marco de las actividades de colaboración con la Embajada de Suecia en México y el Instituto Internacional del Agua en Suecia, destaca el Premio Juvenil del Agua y la participación en el Concurso Internacional en Estocolmo durante la Semana Mundial del Agua. En la edición nacional, la ceremonia de premiación se realizó en la sede de la embajada sueca, con la asistencia de las instituciones organizadoras y patrocinadoras del concurso. En el concurso internacional, realizado en Estocolmo, los jóvenes Eunice Masegosa Gaona, Gabriel David Alejandro Trujillo y Carlos Castellanos Domínguez, del Centro de Bachillerato Tecnológico y de Servicios Núm. 165 "Leona Vicario" de Veracruz, representantes de México, obtuvieron el Diploma de Excelencia. Cabe mencionar que en el concurso se entregan sólo dos reconocimientos, correspondientes al primer lugar y al diploma de excelencia.

JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI
Presidente
Academia Mexicana de Ciencias