

**Discurso del Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias en la Ceremonia de Inicio del LVI Año Académico**

**Auditorio "Galileo Galilei" de la AMC**

**23 de junio de 2015.**

Muy buenas tardes a todos, muchísimas gracias por su asistencia a esta Ceremonia de Inicio del Año Académico.

Dr. Enrique Cabrero Mendoza,

Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Dr. José Narro Robles

Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Francisco Bolívar, Dr. Sergio Alcocer, Dr. Enrique Fernández, Dr. Salvador Vega, Fís. Martín Kushner, Dr. José Franco, Dr. Jorge Flores.

Miembros del Consejo Directivo de la Academia.

Presidentes de las secciones regionales.

Directores de los programas y coordinadores de secciones

Consejo de expresidentes que hoy nos acompañan y nos honran en esta ceremonia.

Muy distinguidos premiados y nuevos miembros de la Academia, nuevamente les reiteramos nuestras felicitaciones y los mejores deseos para que tengan ustedes una participación muy activa dentro de los programas de la Academia.

Colegas y amigos.

Bienvenidos a esta Ceremonia de Inicio del Año Académico que corresponde al año 56. En esta ceremonia tenemos la bienvenida a los nuevos miembros y la presentación de los Premios Weizmann, a mejores tesis de doctorado en las áreas de ciencias exactas, naturales, ingeniería y tecnología; las Becas AMC-CCC-CONACYT en Humanidades y Ciencias Sociales y los Premios a las Mejores tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades. Destacamos y agradecemos la presencia de los nuevos miembros y de las y los académicos premiados.

La riqueza de la AMC radica en la excelencia de su membresía. A todos ustedes les reiteramos la invitación a que se sumen a las diversas tareas y actividades que tenemos.

La Academia, por la trayectoria y contribuciones de sus miembros, es la organización de científicos más significativa del país. La Academia ha promovido el diálogo de la comunidad científica con la sociedad y las autoridades del Estado mexicano. Aprovecho para expresar nuestro reconocimiento a la labor de los ex presidentes y anteriores

consejos directivos. Nuestra Academia es una institución sólida, reconocida y comprometida.

Felicitemos a los investigadores galardonados con los Premios Weizmann. La colaboración con la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann ha sido fructífera, cimentado el prestigio de estos reconocimientos a lo largo de 29 años. Felicitemos también a las académicas ganadoras de las Becas AMC-CCC-CONACyT en Humanidades y en Ciencias Sociales, así como a los premiados con las Mejores tesis de Doctorado en las Ciencias Sociales y en Humanidades.

Ello refleja el amplio espectro que cubre la Academia Mexicana de Ciencias abarcando todas las ciencias, las humanidades, las sociales, las ingenierías y la tecnología.

Previo a esta ceremonia, en la mañana, se realizó la asamblea ordinaria en que se presentaron y pusieron a discusión el informe de actividades y el informe financiero, los cuales fueron aprobados.

En el periodo se continuaron y ampliaron las actividades de los diferentes programas, se realizaron las elecciones para la renovación de los consejos directivos de las secciones regionales (a quienes felicitamos y deseamos éxito en su gestión) y se analizaron y organizaron nuevas iniciativas, que incluyen el programa de *Conferencias de Premios de Investigación de la AMC*, las colaboraciones internacionales, entre ellas, las que tenemos con las academias británicas y la participación conjunta con el CONACyT en el Programa Internacional Newton Fund. La Academia participa también en la iniciativa bilateral México-Estados Unidos, el FOBESII (Foro de Educación Superior, Innovación e Investigación), que coordina la Subsecretaría de Relaciones Exteriores con el subsecretario Sergio Alcocer.

Las Naciones Unidas y UNESCO designaron el 2015 como el Año Internacional de la Luz, este es un ejemplo de la participación de la Academia en los programas y las actividades internacionales.

2015 marca varios aniversarios. La revista Ciencia celebra su septuagésimo quinto aniversario. En marzo de 1940 apareció el primer número de la revista, siendo don Ignacio Bolívar y Urrutia su director fundador. Como parte de los programas del aniversario 75 tendremos una ceremonia en este Auditorio el próximo 15 de octubre. El programa *Verano de la Investigación Científica* cumple 25 años de actividades, en las cuales han participado numerosos colegas, no solo miembros de la Academia sino toda la comunidad académica en el país y el programa ha permitido que miles de jóvenes se acerquen a los trabajos de investigación en diferentes instituciones del país. En estos meses del verano tendremos a todo el grupo de muchachos y el próximo 12 de agosto se harán las presentaciones de los estudiantes participantes que están en la zona metropolitana.

La vinculación de la Academia con diferentes instituciones y organismos del ámbito nacional es constante y productiva. La colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; la Secretaría de Educación Pública; la Universidad Nacional Autónoma de

México; la Coordinación de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Oficina de la Presidencia; el Instituto Politécnico Nacional; el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN; la Universidad Autónoma Metropolitana; el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República; el Foro Consultivo Científico y Tecnológico; las Academias de Ingeniería y de Medicina; el Congreso de la Unión; la Suprema Corte de Justicia de la Nación; el Gobierno del D.F., y muchas otras instancias que han contribuido significativamente a las actividades realizadas durante este periodo.

En la Ley de Ciencia y Tecnología, el presidente de la Academia es integrante del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, órgano que preside el presidente de la República, en estos últimos años se ha reunido en tres ocasiones durante esta administración, la más reciente el pasado 13 de abril, fecha en que se entregaron los Premios de Investigación de la AMC correspondientes a 2012, 2013 y 2014.

En el ámbito internacional, la AMC forma parte de la Red Global de Academias de Ciencias, que agrupa a más de 115 academias en el mundo, y forma parte del Comité Ejecutivo. La Academia pertenece al Comité Ejecutivo del *InterAcademy Council* (IAC), órgano ejecutor de las acciones de la IAP, que asesora a la Organización de las Naciones Unidas y otros organismos internacionales. En 2014, en una alianza para potenciar esfuerzos y tener un trabajo mucho más efectivo, se unen los paneles de academias de ciencias, de ingeniería y de medicina en un nuevo organismo que es conocido ahora como el *InterAcademic Partnership*. La Academia es la sede de las oficinas de la *InterAmerican Network of Academies of Sciences* (IANAS) y es miembro de su Comité Ejecutivo, la sede física reside en las instalaciones de la Academia.

Tenemos otras acciones, en particular el acuerdo que tiene la Academia con la Fundación Lindau, que organiza las reuniones con los ganadores de Premio Nobel cada año; este año la temática es interdisciplinaria, el año entrante será de física y en el 2017 se tendrá a los ganadores del Premio Nobel de química. En estas reuniones, un país asume ser el anfitrión de la reunión y este año toca a Francia y en 2017 le corresponde a México, lo cual representa una gran oportunidad de mostrar el avance de la investigación científica y también un compromiso serio para la Academia y para el país.

La AMC tiene una serie de convenios con la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC). En este año tenemos también, dentro del marco del Año Dual México-Reino Unido 2015, de manera conjunta, los programas de colaboración con el CONACyT y el Fondo Newton. Este programa financia estancias de investigación recíprocas entre científicos y estudiantes de ambos países, y permite realizar proyectos de investigación e innovación. La convocatoria que está recientemente abierta del CONCACyT es sobre la parte de innovación.

Dentro de este programa también celebramos un convenio de colaboración con el Consejo Británico que se enfoca a uno de los programas emblemáticos de la Academia, el de la Ciencia en tu Escuela y también permite realizar programas de intercambio y de becas entre los dos países. El convenio más reciente es con la Academia de Ciencias de

Australia en donde tenemos un programa de colaboración en el que buscamos tener intercambios para estudiantes, dicha Academia fue la anfitriona en el Congreso de ganadores de Premio Nobel el año pasado, entonces tenemos también una buena parte interés en hacerlo.

La preparación de investigadores y profesores, la creación de laboratorios, la formación de grupos y centros de excelencia requiere de tiempo y de inversión. Las limitantes de recursos humanos y económicos enfatizan la necesidad de contar con planes estratégicos e implementar acciones con una sólida base científica. Se requiere tener continuidad en las políticas dentro de marcos flexibles y autónomos. En este contexto, las academias son actores fundamentales. Como parte de sus actividades, las academias privilegian los aportes científicos y la excelencia, difunden los avances y atraen vocaciones científicas. Desde sus inicios, las academias han proporcionado asesoría a los gobiernos y sociedad en ciencia y tecnología. Estas tareas son parte sustantiva de la misión y visión de la Academia Mexicana de Ciencias.

En pocos años hemos pasado de las economías de libre mercado y la globalización a las sociedades del conocimiento, esto ahonda la brecha entre las naciones con capacidad de generar y usar el conocimiento y las que no la tienen. La generación de estas capacidades dentro de una sociedad educada e informada es parte de las prioridades para el desarrollo. El desarrollo científico y tecnológico requiere de programas estratégicos a corto y largo plazos en educación e investigación, con una inversión sostenida en ciencia e innovación. La generación de capacidades de investigación e innovación dentro de una sociedad educada e informada es indispensable para el desarrollo de los países.

La Academia cuenta con el apoyo de instituciones públicas y privadas. Especialmente, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, que contribuye significativamente a las actividades de la AMC. Adicionalmente, el apoyo de la Secretaría de Educación Pública y de instituciones de educación superior entre las que destacamos a la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana y los centros CONACyT.

Apreciamos también, en este periodo, el fortalecimiento a los diferentes programas del Sistema Nacional de Investigadores de becas nacionales y al extranjero, de infraestructura y de laboratorios nacionales y, sobre todo, a la implementación de manera creativa de mecanismos para ampliar al sector, como el programa de Cátedras, las convocatorias sobre problemas nacionales y la recientemente publicada convocatoria de Fronteras de la Ciencia.

Los programas de la AMC involucran a numerosos académicos cuya generosa y entusiasta colaboración en las actividades de la Academia hacen posible su funcionamiento, manteniendo el prestigio y liderazgo. El Consejo Directivo expresa su profundo agradecimiento a todos quienes contribuyen a las actividades de la Academia, al Consejo de Expresidentes de la Academia, las comisiones de Membresía y Premios, los directores y participantes de los Programas, los Consejos Directivos de las Secciones

Regionales, los Coordinadores de las Secciones y de los Comités Especiales. Agradecemos a los miembros el apoyo y la confianza.

Valoramos los compromisos y esfuerzos que toda la comunidad tiene para avanzar, consolidar y hacer que la ciencia y la innovación constituyan los pilares para el desarrollo de nuestro país. Este es un compromiso que con mucho gusto asumimos en la Academia y un compromiso que asumen todos los miembros de nuestra comunidad. Un compromiso además que es compartido con el gobierno, la sociedad, el sector empresarial y las otras academias.

Para mí es un verdadero placer que iniciemos este año y la parte importante es cómo logramos hacer más de la Academia para que ésta contribuya de una manera cada vez más efectiva al desarrollo de nuestro país.

Muchas gracias a todos los miembros del presídium que nos acompañan y a todos ustedes nuestros nuevos miembros y a los premiados, muchas gracias a todos.