

# Mensaje del presidente de la AMC



**E**n 2015, la Academia Mexicana de Ciencias festeja tres aniversarios de la mayor importancia para su quehacer en la comunidad científica y tecnológica del país.

## **75 años de *Ciencia***

La revista *Ciencia* celebra 75 años de su creación. Dedicaré las siguientes líneas a presentar un recuento de la primera etapa de esta publicación.\*

*Ciencia* fue fundada en 1940 por don Ignacio Bolívar Urrutia, uno de los entomólogos más reconocidos y forjador de muchas instituciones, entre ellas el Museo Nacional de Ciencias Naturales en España. Dejó huella imborrable de su trabajo en el Jardín Botánico, la Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, la Universidad de Madrid, el Consejo de Instrucción Pública y la Sociedad Española de Historia Natural. Al estallar la Guerra Civil en España, su hijo, Cándido Bolívar, también entomólogo, colaboró con el entonces presidente Manuel Azaña, quien lo nombró Secretario General de la Presidencia. Derrotada la República, la familia Bolívar llegó a México en julio de 1939, gracias a la invitación que Daniel Cosío Villegas le hizo a Cándido Bolívar para ocupar un cargo en el Departamento de Salubridad, y para participar en Chiapas en la lucha contra la oncocercosis. Siete meses después de su llegada a México, en marzo de 1940, apareció el primer número de *Ciencia. Revista hispanoamericana de ciencias puras y aplicadas*, con Ignacio Bolívar como su director y Cándido Bolívar, Isaac Costero y Francisco Giral como coordinadores del Consejo de Redacción, en el cual participaron 72 científicos y técnicos de 16 países de América y dos de Europa.

En esos primeros años de estancia en México, Ignacio Bolívar fue reconocido por sus méritos y aportaciones: la Sociedad Mexicana de Historia Natural lo nombró Socio Honorario, la Casa de España –ahora El Colegio de México– lo llamó a sus filas, y la Universidad Nacional Autónoma de México le otorgó el doctorado *Honoris causa*. En noviembre de 1944, a los 94 años de edad, Ignacio Bolívar falleció y fue velado en el Palacio de Bellas Artes. Estuvieron presentes el secretario de Educación Pública,

\*Con información de: Bolívar Goyanes, Antonio (2009), “Los primeros 35 años de la revista *Ciencia*”, y Fernando del Río Haza (2009), “Primera época de *Ciencia* como revista de la Academia Mexicana de Ciencias”, en *Academia Mexicana de Ciencias. 50 Años*, México, Academia Mexicana de Ciencias, pp. 175-189 y 191-198.

Jaime Torres Bodet, y el rector de la UNAM, Alfonso Caso, entre otras personalidades y amigos.

La revista continuó con sus actividades; con Cándido Bolívar al frente se publicaron, hasta el año 1975, 29 volúmenes con 150 números. Al fallecimiento de Cándido Bolívar en 1976, los responsables de la revista, Francisco Giral, Dionisio Peláez, José Ignacio Bolívar y Antonio Bolívar, acordaron transferir la publicación a la entonces Academia de la Investigación Científica –hoy Academia Mexicana de Ciencias (AMC)– dado el interés mostrado por Jorge Flores, entonces presidente de la misma, así como por Fernando del Río y un grupo de miembros. Así, a partir del volumen XXXI, *Ciencia* se convirtió en la revista de la AMC.

Entre 1977 y 1979 se realizaron las adecuaciones para definir la política editorial de la revista en su nueva etapa. En 1980, *Ciencia* apareció como revista de la Academia de la Investigación Científica, gracias al trabajo y dedicación de Fernando del Río y varios miembros. Fernando del Río fue director de la publicación de 1980 a 1987; posteriormente, entre septiembre de 1980 y marzo de 1981, lo fue Luis Gabriel Gorostiza; de 1987 a 1994, Julio Rubio Oca; de 1994 a 1997, nuevamente Fernando del Río; y de 1997 a 2000, Ricardo Tapia Iburgüengoytia. Desde 2001 el director de *Ciencia* es Miguel Pérez de la Mora. A todos ellos y a los Comités Editoriales a lo largo de todos estos años: nuestro profundo reconocimiento y agradecimiento. ¡Larga vida a *Ciencia*!

## **XXV aniversario del programa “Verano de la Investigación Científica”**

El “Verano” es un programa de estancias para jóvenes universitarios que buscan desarrollar su vocación científica en las instituciones de educación superior, universidades, centros o laboratorios de investigación del país. Este programa abarca las diferentes ramas del conocimiento, en ciencias exactas, naturales, sociales, ingenierías y humanidades. Los anfitriones son investigadores miembros de la AMC y del Sistema Nacional de Investigadores. De 1991 a 2015, han participado 21 575 estudiantes provenientes de 175 instituciones de educación superior, quienes han realizado su estancia de investigación en 153 instituciones receptoras.

Esta iniciativa surgió con el propósito de entusiasmar a los jóvenes para que opten por la investigación científica como una forma de vida profesional. Gracias al compromiso y la creatividad de quienes han tenido la responsabilidad de dirigir el programa y responder a la creciente demanda de los estudiantes, el “Verano” es uno de los más emblemáticos en la AMC. En este aniversario, reconocemos a Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, entonces presidente de la Academia de la Investigación Científica, y Saúl Villa Treviño, director-fundador del “Verano”, quienes concibieron y crearon el programa en 1991; a Judith Zubieta García, quien dirigió el “Verano” en dos periodos, de 1998 a 2002 y de 2005 a 2013; a Carlos Garza Falla, de 2002 a 2003; y a Víctor Pérez Abreu Carrión, director actual. Asimismo, reconocemos y agradecemos a las instituciones académicas y los centros de investigación, así como a los investigadores y profesores anfitriones por su compromiso y labor en las estancias. La experiencia de pasar una temporada en el laboratorio o en el lugar de trabajo de un investigador es muy motivadora y revela el privilegio que representa trabajar en una institución de investigación.

Es motivo de satisfacción mencionar que el programa se ha replicado en otros estados de la República y ha servido como ejemplo para establecer los “Veranos” regionales o estatales, como el “Programa Delfín”, el “Verano de la Ciencia de la Región Centro”, el “Verano de la Investigación Científica de Yucatán, Jaguar”, el “Verano Científico de la Universidad de Guanajuato” y los “Veranos para la Innovación en la Empresa”, entre otros.

El programa del “Verano” ha recibido el apoyo de muchas instituciones. De manera sostenida se ha contado con la invaluable participación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación Pública, a través de la Subsecretaría de Educación Superior y su Coordinación Nacional de Becas, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, El Colegio de México, la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Científico Pfizer. La AMC agradece profundamente su constancia.

También enviamos una efusiva y sincera felicitación a los directores y a quienes forman parte del equipo del programa, los organismos patrocinadores, los coordi-

nadores estatales, las instituciones de educación superior de origen y los centros de investigación receptores, los investigadores anfitriones y a los más de 21 000 estudiantes participantes. Su tarea y contribuciones han dado vida al “Verano de la Investigación Científica” de la AMC en estos 25 años.

## 20 años de colaboración con la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia

La Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC) y la AMC llevan a cabo desde hace 20 años dos programas que han redundado en la consolidación de grupos de trabajo entre ambos países.

El programa “Estancias de Verano en EEUU para Investigadores Jóvenes, AMC-FUMEC” otorga becas a investigadores jóvenes para realizar proyectos de investigación en laboratorios de Estados Unidos, sobre astronomía, biología, ciencias ambientales, computación, física, ingeniería, investigación educativa, microsistemas (MEMS), salud ambiental y química. Entre 1995 y 2015, se ha becado a 126 investigadores, y más de la mitad de las becas (76) se han otorgado a investigadores de instituciones ubicadas en las entidades federativas del país.

También, desde 1996, la AMC y la FUMEC operan el programa “Visitas de Profesores Distinguidos”, que tiene como objetivo gestionar la visita de investigadores de reconocida trayectoria científica en el ámbito internacional y que residen en Estados Unidos, para realizar labores académicas en nuestro país, como seminarios,

cursos cortos o talleres. El programa está abierto a todas las áreas del conocimiento. En estos 20 años se han aprobado 338 visitas de profesores e investigadores de diferentes instituciones. Más de la mitad de las visitas han sido a instituciones en los diferentes estados de México. Además, a lo largo de este tiempo, diez de los 338 visitantes han ingresado como miembros correspondientes de la AMC. El presente número de *Ciencia* incluye un artículo que expone con mayor detalle los resultados de ambos programas.

Expresamos nuestro reconocimiento y agradecimiento a quienes han hecho posible estos programas. Por parte de la AMC, a Mauricio Fortes, quien fungió como coordinador de ambos en la etapa inicial, y a Eusebio Juaristi, quien los dirige desde hace varios años. Nuestro reconocimiento es también para los comités evaluadores, el Conacyt, la FUMEC y su director ejecutivo, Guillermo Fernández de la Garza.

Celebramos con entusiasmo la colaboración por 20 años con la FUMEC y festejamos la derrama que estas iniciativas han generado con las estancias en el país de distinguidos científicos radicados en Estados Unidos y las estancias de jóvenes investigadores en laboratorios e instituciones académicas de México. En su aniversario, reconocemos que estos programas son muestra del trabajo comprometido con la comunidad académica y la sociedad mexicana.

JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI  
Presidente