

# NOTICIAS de la Academia Mexicana de Ciencias

## La AMC en el Año Internacional de la Química

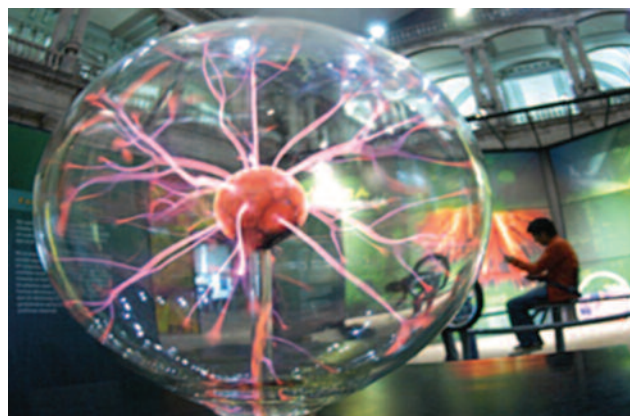
El Año Internacional de la Química 2011 inició sus actividades en México con la inauguración de la sala “La química está en todo”, en el museo *Universum* de la UNAM, el pasado 16 de febrero.

Asimismo, el sábado 26 de febrero se llevó a cabo la “Noche de las estrellas”, que en esta ocasión estuvo dedicada al Año Internacional de la Química, con el lema “Haz química con el universo”, y que se llevó a cabo en más de 40 plazas en 27 estados de la República.

En una reunión con representantes de diversos medios de comunicación, Eduardo Bárzana García, director de la Facultad de Química de la UNAM y miembro de la AMC, subrayó que es relevante para la sociedad el



Con la inauguración de la sala “La química está en todo”, en el museo *Universum* de la UNAM, arrancaron los festejos del Año Internacional de la Química 2011. De izquierda a derecha: Carlos Arámburo, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM; René Drucker, director general de Divulgación de la Ciencia de la UNAM; Mario Molina, premio Nobel de química 1995; José Narro, rector de la UNAM; Eduardo Bárzana, director de la Facultad de Química de la UNAM; Francisco Bolívar, investigador emérito de la UNAM y premio Príncipe de Asturias; y Arturo Menchaca, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias.



hecho de que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) haya declarado a 2011 como el Año Internacional de la Química, debido a los problemas actuales que se enfrentan, como la producción de alimentos o los relacionados con el ambiente.

Antes, Eusebio Juaristi Cosío, presidente de la Sociedad Química de México, sostuvo que la educación química es esencial para dar solución a los retos que enfrenta la humanidad para su supervivencia, como el cambio climático, la producción suficiente de agua limpia, alimentos y energía, así como la conservación del ambiente.

El Año Internacional de la Química contará con una serie de actividades académicas, culturales y deportivas hasta el 1º de diciembre, fecha en que se celebra el “Día del químico”.

De los distinguidos miembros de la AMC que participarán con conferencias magnas destacan Mario Molina, premio Nobel de química; Francisco Bolívar Zapata, premio Príncipe de Asturias, y Leopoldo García-Colín y Eusebio Juaristi Cosío, miembros de El

Colegio Nacional y de la Academia Mexicana de Ciencias.

Entre los principales organizadores y patrocinadores del Año Internacional de la Química se encuentran la UNAM (a través de la Facultad de Química, *Universum* y el Instituto de Astronomía), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la Sociedad Química de México, la Academia Mexicana de Ciencias, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química, la Federación de Alianzas Francésas de México y El Colegio Nacional.

### Contribuir a la calidad de la educación, compromiso de la AMC

Sesenta profesores de primaria actualizaron y acreditaron sus conocimientos en matemáticas y ciencias y se convirtieron en la primera generación del programa “La ciencia en tu escuela”, en modalidad a distancia, de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

Los docentes, estudiantes en esta modalidad, demostraron su motivación independiente para el estudio, autonomía para la investigación documental, autodisciplina en los tiempos de estudio y gran claridad de lo que desean alcanzar en su formación, explicó Carmen Villavicencio Caballero, coordinadora del programa “La ciencia en tu escuela a distancia”.

En el programa, que actualmente cuenta con mil 500 participantes en el diplomado a distancia, inter-



De izq. a der.: Carlos Bosch Giral, Carmen Villavicencio Caballero, Arturo Menchaca Rocha, Carlos García Ibarra y Alicia Lebrija Hirschfeld, en la entrega de diplomas de la primera generación del programa “La ciencia en tu escuela”, en su modalidad a distancia, de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

vienen maestros de la Ciudad de México, el Estado de México y de países latinoamericanos como Guatemala, Perú, Panamá, República Dominicana y Argentina.

Villavicencio Caballero informó que en 2009 se trabajó en colaboración con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la Universidad Nacional Autónoma de México (CUAED), el Conacyt y la Subsecretaría de Educación Básica de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en la implementación de una plataforma exclusiva de alta tecnología, así como en la adecuación del diplomado de primaria en la modalidad a distancia. En septiembre de 2009 dio inicio la primera generación de docentes.

“La ciencia en tu escuela” inició sus operaciones en 2002. En estos nueve años de existencia, el programa ha atendido a cinco mil 680 docentes de primaria de dos mil 149 escuelas, y tiene un reto muy grande, pues el número de docentes en México es de aproximadamente un millón doscientos mil.

La entrega de diplomas fue encabezada por el presidente de la AMC, Arturo Menchaca Rocha, en una ceremonia que se realizó en el auditorio Galileo Galilei de esta institución, el sábado 19 de febrero, en la cual también estuvieron presentes Carlos Bosch Giral, coordinador y creador del programa “La ciencia en tu escuela”, Carlos García Ibarra, director general de Educación Superior Tecnológica de la SEP, y Alicia Lebrija Hirschfeld, directora general de la Fundación Televisa.

### Renovación de mesas directivas de las secciones regionales

El fortalecimiento de sus secciones regionales es uno de los objetivos centrales de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), en la búsqueda por difundir entre los jóvenes del país el interés por la investigación, la ciencia y la innovación.

Fue para apoyar estos fines que el presidente de la AMC, Arturo Menchaca Rocha, se reunió con los diferentes titulares de las cinco secciones en el país para continuar los trabajos, bajo el principio de que la ciencia, la tecnología y la educación son herramientas fundamentales para construir una cultura que permita el desarrollo de la Nación.



En primera fila: Esperanza Tuñón, presidenta de la Sección Regional Sureste I; Leticia Torres, secretaria de la AMC; Lilia Meza, presidenta de la Sección Regional Sureste II; Norma Laura Heredia, presidenta de la Sección Noreste de la AMC. En segunda fila: Gerardo Herrera, secretario de la AMC; Mauricio Tapia, presidente de la Sección Regional Noroeste; Arturo Menchaca, presidente de la AMC, y José Franco, vicepresidente de la AMC.

Las cinco mesas directivas para el periodo 2010-2012 quedaron constituidas de la siguiente manera: La Sección Centro está integrada por Fernando Mendoza Santoyo como presidente, Miguel Ángel Vidal Borbolla como secretario, y Estela Susana Lizano Soberón como encargada de la tesorería.

La nueva mesa directiva de la Sección Regional Sureste I de la AMC está integrada por Esperanza Tuñón Pablos (presidenta), Pablo Liedo Fernández (tesorero) y Eduardo Suárez Morales (secretario).

En la Sección Regional Sureste II, Lilia Meza Montes, Cecilia Anaya Berríos y Alicia Tecuanhuey Sandoval son presidenta, secretaria y tesorera, respectivamente.

Para la Sección Noreste, Norma Laura Heredia Rojas fungirá como presidenta, Adolfo Benito Narvárez Tijerina como secretario, y Nora Elizondo Villarreal como tesorera, mientras que en el Noroeste el presidente es Mauricio Tapia Ibarguengoitia, el secretario es Alfredo Ortega Rubio, y el tesorero Joaquín Bohigas Bosch.

## Coordinación de Comunicación y Divulgación de la AMC: enlace constante

Con el objetivo de mantener la presencia de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), tan relevante y trascendente como siempre en el ámbito del debate nacional, y como parte del plan de trabajo de su actual presidente, Arturo Menchaca Rocha, la Coordinación de Comunicación y Divulgación fomenta y difunde el desarrollo de la investigación de los miembros de la Academia en diferentes medios de comunicación.

Algunos ejemplos del trabajo que esta área realiza se han impreso en los diarios nacionales de mayor circulación, como *El universal*, *El sol de México*, *La jornada*, *La crónica*, *Excelsior* y la agencia noticiosa Notimex, entre otros.

Estos medios han replicado información como la proporcionada por Lourival Domingos Possani Postay, del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM, quien compartió características de su investigación sobre la dualidad que juegan las toxinas del alacrán, entre su efecto mortífero y sus propiedades de alivio en los seres humanos.

Portales de periódicos nacionales, y otros como *Eje central*, *Yahoo noticias*, *El informador* y *Grupo Fórmula* son algunos ejemplos electrónicos en donde temas como la química y el amor fueron difundidos. El argumento para los medios fue abordado por Carolina Escobar Briones, investigadora de la Facultad de Medicina, y Alfonso Escobar Izquierdo, investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas, ambos de la UNAM.



Roberto Castro, investigador del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, con el tema de violencia en el noviazgo.

Canales de televisión y estaciones radiofónicas como Foro TV, Código DF, IMER, Radio Ibero 90.9, W Radio y Canal 11 son también medios que han incluido en sus contenidos temas como radiofármacos, el trabajo de Guillermina Ferro Flores, investigadora del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, o los trabajos sobre la violencia en el noviazgo, de Roberto Castro, investigador del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias.

### **Miembros de la AMC reciben premio en el Estado de México por sus aportaciones a la ciencia y la tecnología**

Cuatro miembros de la Academia Mexicana de Ciencias fueron galardonados en enero con el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2010, en ceremonia que contó con la presencia del gobernador del Estado de México, Enrique Peña Nieto, y del presidente de la AMC, Arturo Menchaca Rocha, en Toluca, Estado de México.

Este premio es otorgado a investigadores que han destacado por su trayectoria y sus aportaciones al avance de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de esa entidad federativa.

Los cuatro miembros de la AMC galardonados con el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2010 en la modalidad ciencia fueron Armando Sadajiko Shimada Miyasaka, experto en alimentación animal, profesor emérito de la UNAM e investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores.



Arturo Menchaca Rocha con algunos miembros de la AMC, galardonados con el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2010.

Los distinguidos son los químicos Enrique Ramón Ángeles Anguiano, quien ha desarrollado y patentado fármacos entre los que se cuenta un antihipertensivo específico para latinos, que fue noticia internacional hace pocos años, y Guillermina Ferro Flores, quien ha desarrollado y patentado radiofármacos para tratamientos oncológicos dirigidos. En humanidades fue premiada Emma María Zapata Martelo, luchadora por los derechos de la mujer en el medio rural. La quinta premiada, en Humanidades, fue Ivonne Vizcarra, experta en temas de violencia y políticas públicas.

### **Conacyt: 40 años**

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) se une a las felicitaciones por el 40 aniversario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), “porque es una institución que contribuye al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación”, dijo el presidente de la AMC, Arturo Menchaca Rocha.

El físico comentó que la creación del Conacyt y su funcionamiento es de gran importancia para generar conocimiento. Pero también sostuvo que hay mucho por hacer para lograr mayores apoyos a la ciencia y la tecnología, hasta alcanzar la meta de destinarles el uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB).

Refiriéndose al Conacyt, el presidente de la AMC dijo que festejar cuatro décadas de esta institución es hablar de promoción de la calidad académica y la investigación en los centros de educación superior de todo el país, en la comunidad científica y en el sector privado.



El director del Conacyt entregó al presidente Calderón una medalla conmemorativa por el 40 aniversario del Conacyt.