

# NOTICIAS de la Academia Mexicana de Ciencias

## Miembros de la AMC eligen nuevo Consejo Directivo

La membresía de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) eligió a su Consejo Directivo para el bienio mayo 2010-mayo 2012. En la Asamblea General Extraordinaria, celebrada el pasado 23 de abril, se dieron a conocer los resultados del proceso de votación.

El Consejo Directivo para el periodo mencionado quedó integrado por Arturo Menchaca Rocha como presidente, José Franco López como vicepresidente, Romana Falcón Vega como tesorera, Leticia M. Torres Guerra como secretaria y Gerardo Herrera Corral como secretario designado.

Arturo Menchaca es investigador del Instituto de Física de la UNAM, José Franco se desempeña actualmente como director del Instituto de Astronomía de la UNAM, Leticia M. Torres es investigadora del Instituto de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Romana Falcón es investigadora del Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México y Gerardo Herrera Corral es investigador del Departamento de Física del CINVESTAV.

## Aportaciones científicas y humanísticas mexicanas en el siglo XX

La Academia Mexicana de Ciencias, el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Fondo de Cultura Económica presentaron el libro *Aportaciones científicas y humanísticas mexicanas en el siglo XX*.

La obra, considerada un esfuerzo inédito en la historia de las ciencias y las humanidades del país, reúne

a 107 distinguidos autores, de los cuales 40 son eméritos del Sistema Nacional de Investigadores, 62 obtuvieron el Premio de Investigación de la AMC, 50 han sido distinguidos con el Premio Nacional de Ciencias y Artes, 15 son miembros de El Colegio Nacional y 93 son miembros de la AMC.

El libro fue concebido como un proyecto en el que los propios autores presentaran a la sociedad sus contribuciones en un lenguaje cotidiano; no especializado, sino coloquial y anecdótico.



A la presentación asistieron destacados científicos mexicanos (de izq. a der.): Sergio Estrada Orihuela, Ricardo Tapia, Rubén Lisker, Fernando del Río, Arturo Menchaca, José Luis Mateos, Ruy Pérez Tamayo y Esther Orozco.

## Premios Weizmann 2009

La Academia Mexicana de Ciencias y la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias otorgaron los Premios Weizmann 2009 a jóvenes investigadores: en Ciencias Exactas, a Gerónimo Francisco Uribe Bravo, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de

la UNAM, por su tesis *Markovian Bridges, Brownian excursions, and stochastic fragmentation and coalescence*; en Ciencias Naturales, a Rocío Tapia Pastrana, del Cinvestav del IPN, por su trabajo *ZO-2 inhibe la expresión de ciclina D1 y la proliferación celular y exhibe cambios en su localización a lo largo del ciclo celular*; en Ingeniería y Tecnología, el premio correspondió a Alejandro Farah Simón, del Instituto de Astronomía de la UNAM, por la tesis *Diseño y fabricación optomecánicos en la instrumentación astronómica OSIRIS*.

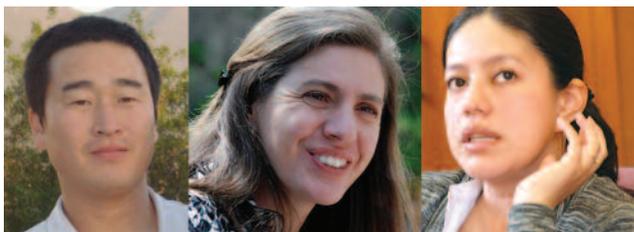


De izquierda a derecha: Alejandro Farah Simón, Gerónimo Francisco Uribe Bravo y Rocío Tapia Pastrana.

### Las mejores tesis de doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades, 2009

Los reconocimientos, dirigidos a investigadores menores de 40 años que realizaron sus tesis en México en alguna institución acreditada, fueron otorgados a: Manolo Estuardo Vela Castañeda, graduado de El Colegio de México, por su tesis *Los pelotones de la muerte. La construcción de los perpetradores del genocidio guatemalteco*, y a Shinji Hirai, doctor por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, por su tesis *Nostalgias en un mundo transnacional: hacia la reconstrucción del terruño, culturas e identidades entre California y Jalostotlán, Jalisco*, ambos en Ciencias Sociales.

En Humanidades, recibieron el galardón María Dolores Lorenzo Ríos, doctora por El Colegio de México,



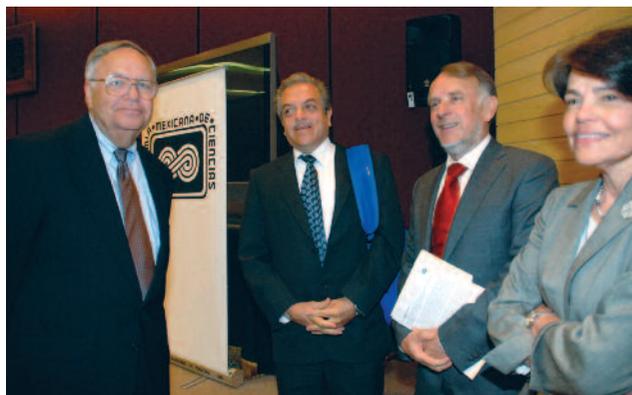
De izquierda a derecha: Shinji Hirai, María Dolores Lorenzo Ríos y Marisol Luna Chávez.

por su trabajo *El Estado como benefactor. Los pobres y la asistencia pública en la ciudad de México 1877-1905*, y Marisol Luna Chávez, doctorada por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, por su tesis *Suma vanguardista. Principios de composición literaria y visual en "La vuelta al día en ochenta mundos" y "Último round"*, de Julio Cortázar.

### Dos físicos nucleares y un químico ingresan a la AMC

Joseph Natowitz, investigador distinguido del Colegio de Ciencias del Departamento de Química de la Universidad de Texas A&M, ingresó como miembro correspondiente a la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y dictó la conferencia *La ciencia nuclear en el siglo XXI*. En el auditorio *Alejandra Jáidar* del Instituto de Física de la UNAM, Natowitz expresó que, a cien años de su nacimiento, la ciencia nuclear tiene retos fascinantes por abordar, especialmente con la ayuda de los aceleradores de partículas. Al dar la bienvenida al investigador estadounidense como miembro correspondiente de la AMC y entregarle el diploma y fistol que lo acreditan como tal, Arturo Menchaca Rocha, entonces vicepresidente de este organismo, reconoció las significativas aportaciones de Joseph Natowitz al desarrollo de la ciencia nuclear.

También tuvo lugar la ceremonia de ingreso como miembro correspondiente de la AMC del destacado físico nuclear Francesco Iachello, *Josiah Willard Gibbs Professor of Physics and Chemistry* de la Universidad de Yale. En el auditorio *Marcos Moshinsky* del Instituto



Joseph Natowitz, Arturo Menchaca, Guillermo Monsiváis y María Ester Brandan, antes de la ceremonia de ingreso del físico nuclear a la AMC.



La ceremonia de ingreso de Francesco Iachello a la AMC tuvo lugar en el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.

de Ciencias Nucleares de la UNAM dictó la charla *Simetría: la búsqueda de orden en la naturaleza*.

Días después, en el auditorio B de la Facultad de Química de la UNAM, Howard Alper, profesor distinguido de la Universidad de Ottawa en Canadá, ingresó a la AMC y dictó la conferencia *Actividades de investigación de las universidades públicas: desafíos y oportunidades en el contexto de las estrategias nacionales en materia de ciencia, tecnología e innovación*.

Tanto el Dr. Iachello como el Dr. Alper recibieron el diploma y fustol que los acreditan como miembros correspondientes de esta institución de manos de Rosaura Ruiz Gutiérrez, entonces presidenta de la AMC.

### Homenaje a Luis Estrada Martínez

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICYT), organizaron en el mes de abril el *Homenaje a Luis Estrada: La ciencia y su divulgación*.

Durante el acto, celebrado en el auditorio *Galileo Galilei* de la AMC, el entonces vicepresidente de la Academia, Arturo Menchaca Rocha, coincidió con el homenajeado en que es inaplazable para el país generar su propia cultura científica, pues difundir la ciencia en México es todavía algo inusitado. En el mismo evento, se presentaron dos videos y se realizaron tres mesas de debate en las que exalumnos y colaboradores de

Luis Estrada Martínez proporcionaron un panorama histórico de la divulgación de la ciencia mexicana, con acento en las aportaciones del reconocido científico, quien ha dedicado su vida a esta tarea.

En su oportunidad, Estrada pidió a las nuevas generaciones de divulgadores esforzarse por llegar a todos los sectores, más allá de los niños y los jóvenes universitarios.

### Carlos Bosch Giral, connotado matemático

La trayectoria de Carlos Bosch Giral, coordinador de los programas *La Ciencia en tu Escuela*, *Competencia Cotorra de Matemáticas* y *Concurso de Primavera de Matemáticas* de la Academia Mexicana de Ciencias, fue reconocida a través del ciclo de conferencias *Análisis funcional y divulgación de las matemáticas*, en el cual participaron diez instituciones convocadas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), entre ellas dos universidades extranjeras.

El connotado matemático, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, asistió a todas las conferencias del ciclo y expresó su agrado por el gran número de jóvenes que acudieron a las charlas. Cabe mencionar que los concursos de matemáticas creados por Bosch Giral han llegado, en 23 años, a más de cinco millones de niños y jóvenes mexicanos.



Cientos de jóvenes asistieron a las conferencias sobre matemáticas, organizadas en honor de Carlos Bosch.