

Noticias de la Academia

Consejo Directivo

Requiere México aterrizar política científica para mayor presupuesto: AMC

Inicia XLVIII Año Académico

Durante la ceremonia de inicio del XLVIII Año Académico, Juan Pedro Laclette, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), pidió aterrizar presupuestalmente la política de Estado en la materia para definir cifras crecientes, consensuadas entre todos los actores políticos, que permitan alcanzar una inversión razonable en investigación, desarrollo e innovación.

Laclette agregó que “se trata de discutir el significado de esta política en términos de pesos y centavos, y que vaya más allá del uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) en los próximos cinco años”.

En el evento, realizado el 16 de mayo, se reconoció a siete jóvenes investigadores con los premios de la Academia a las mejores tesis de doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades y los premios Weizmann y Weizmann-Kahn a las mejores tesis de doctorado en Ciencias Exactas, Naturales e Ingeniería y Tecnología; al mismo tiempo ingresaron 72 nuevos miembros, por lo que este año se llegó a mil 967 integrantes adscritos a todas las áreas del conocimiento, provenientes de 142 instituciones académicas.

Asimismo, se anunció la creación de *Becas para Mujeres en la Ciencia*, iniciativa impulsada por la vicepresidenta de la AMC, Rosaura Ruiz Gutiérrez, la investigadora Ana María López-Colomé, la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO y la compañía L’Oreal de México. Está dirigida a investigadoras con doctorado, menores de 36 años. Se otorgarán cuatro becas de 100 mil pesos al año para la realización de trabajos posdoctorales en las áreas de ciencias exactas y naturales.

Surgen finalistas de la Olimpiada Mexicana de Geografía

Cinco jóvenes participarán en la final de la *IV Olimpiada Mexicana de Geografía* de la Academia Mexicana de Ciencias, de la cual saldrán los tres representantes mexicanos que participarán en el Campeonato Mundial de la *National Geographic Society*, que se llevará a cabo en San Diego en agosto de 2007.

Emanuel Johansen Campos, de Morelos; Carlos Elías Franco Ruiz, de Hidalgo; Ángel Aliseda

Alonso, de Jalisco; Iván Reséndiz Cruz, del Estado de México, y Carlos Alfredo Manzo Covarrubias, de Baja California, fueron los ganadores de las medallas de oro del certamen nacional, en el que participaron 96 estudiantes de 25 entidades del país.

En el certamen, realizado en el puerto de Veracruz del 23 al 25 de abril, también se entregaron cinco medallas de plata y diez de bronce, diplomas y reconoci-

mientos a 20 estudiantes que obtuvieron un desempeño destacado en las diversas pruebas consistentes en una práctica de campo, un examen teórico y un examen oral.

Fernando García, coordinador de la competencia, subrayó que las Olimpiadas de la Ciencia son consideradas ya una tradición dentro de las disciplinas de biología, química, matemáticas, geografía y, ahora, por primera ocasión, historia.

México necesita impulsar el desarrollo de la óptica experimental

La investigación en el campo de la óptica cuántica experimental que se realiza en México es de alta calidad, pero hay que impulsar más este campo, recomendó Luis Adolfo Orozco, investigador de la Universidad de Maryland, antes de su ingreso como miembro correspondiente de la AMC.

El investigador mexicano de la Universidad de Maryland, Estados Unidos, reconocido mundialmente por sus investigaciones en electrodinámica cuántica y espectroscopía del francio, ha impartido cursos de verano y ha contribuido a la formación

de estudiantes de doctorado del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), la Universidad de Guadalajara, la Universidad Autónoma de Morelos y el Instituto de Física de la UNAM.

Durante su conferencia *Qué sabemos sobre el francio*, llevada a cabo en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, en Puebla, Orozco señaló que a través del estudio del francio se puede indagar más sobre la llamada fuerza débil me-

dante la cual un protón se convierte en un neutrón. “Entendemos también la estructura atómica con una precisión mayor al uno por ciento, comprendemos mejor la estructura nuclear y combinamos la física de partículas, la física nuclear y la atómica”, dijo.

Con su ingreso, la AMC llega a 71 miembros correspondientes (entre ellos nueve premios Nobel), todos ellos científicos líderes en su campo de investigación y que han contribuido al desarrollo de la investigación en México.