

Noticias de la

Academia Mexicana de Ciencias



Excelentes resultados del equipo mexicano en la Olimpiada Rioplatense de Matemáticas

El equipo mexicano que compitió del 4 al 10 de diciembre de 2015 en la Olimpiada Rioplatense de Matemáticas regresó con dos medallas de oro, dos de plata y dos de bronce. “Un resultado excelente porque todo el equipo obtuvo preseas. De tres preseas de oro que se repartieron en una de las categorías, dos fueron para nuestro país”, destacó Carlos Bosch Giral, director del programa Concurso de Primavera de Matemáticas, de la AMC.

Estos resultados, añadió, hablan de que a través de esta competencia “estamos detectando a jóvenes que tienen mucho talento entre más de medio millón de estudiantes de nivel básico que participaron en las etapas previas a la internacional. El crecimiento que ha tenido este concurso es impresionante, comparado con el registro de hace 15 años, de 300 participantes”.

Mencionó que la del 2015 fue una muy buena selección que representó a México. “Fueron los mejores de entre 547 000 estu-



Los integrantes del equipo mexicano muestran las medallas que ganaron en la Olimpiada Rioplatense de Matemáticas tras su llegada a la Ciudad de México procedentes de Argentina. Los acompañan el director del programa Concurso de Primavera de Matemáticas de la AMC, Carlos Bosch, y delegados. Foto: Elizabeth Ruiz Jaimas/AMC.

diantes. Este concurso no sólo detecta a los alumnos con mucho talento, también hace una promoción y difusión de las matemáticas.” □

Experto en ingeniería de alimentos ingresa a la AMC

El doctor Gustavo Barbosa-Cánovas, de la Universidad Estatal de Washington, Estados Unidos, se convirtió en el miembro correspondiente número 100 de la Academia Mexicana de Ciencias. El diploma de reconocimiento le fue entregado en la ceremonia de su ingreso, el 7 de enero de 2016, por Jorge Toro Vázquez, coordinador de la Sección de Química de la AMC, quien hizo un reconocimiento a la relación que el investigador uruguayo ha tenido con la ciencia mexicana.

El acto tuvo lugar en el auditorio Cónico de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial del Instituto Politécnico Nacional. El doctor Octavio Paredes López, expresidente de la AMC y uno de los proponentes del ingreso de Barbosa-Cánovas, mencionó que la relación del nuevo miembro correspondiente con nuestro país es larga y que la colaboración con personas como él es necesaria para mejorar la ciencia que se hace en México. □

Presentan colección de libros *Hacia dónde va la ciencia en México*

Hacia dónde va la ciencia en México, la iniciativa que arrancó en 2013 en el marco del convenio tripartito entre el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República (ccc), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Aca-

demia Mexicana de Ciencias (AMC), con el objetivo de hacer contribuciones importantes y de trascendencia para el país, presentó una colección de 22 libros producto del trabajo de dos años.

Los tomos concentran la labor realizada a través de 96 mesas redondas que se organizaron para revisar las principales tendencias y los avances de la ciencia en México desde tres distintas perspectivas —académica, sectorial y tecnológica—, con el fin de detectar áreas de oportunidad para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en nuestro país. ■

La Ciencia en tu Escuela entrega diplomas a maestros de primaria y secundaria

Un grupo de 278 profesores de la Ciudad de México que cumplieron 150 horas de capacitación en ciencias y matemáticas, y aprobaron satisfactoriamente el diplomado, recibieron sus respectivos reconocimientos de La Ciencia en tu Escuela 2015, programa de la AMC que se implementa en conjunto con el programa Bécalos de Fundación Televisa y la Dirección de Planeación y Vinculación de la Administración Federal de Servicios Educativos en el Distrito Federal, de la Secretaría de Educación Pública.

“Un futuro prometedor para México radica en una educación básica de calidad, ya que los niños son quienes tomarán las riendas de nuestro país en unos cuantos años”, dijo Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la AMC, en la ceremonia. Destacó que este programa en sus 14 años de existencia ha capacitado a 7 793 profesores en la modalidad presencial.

“En 2015 se graduaron 278 maestros: 127 de primaria, 137 de secundaria y un número muy pequeño pero muy motivante



El doctor Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la AMC, encabezó la ceremonia de entrega de diplomas de La Ciencia en tu Escuela, correspondiente al año 2015, a 278 maestros de nivel básico, en un acto celebrado en el auditorio Galileo Galilei de la AMC. Foto: Elizabeth Ruiz Jaimes/AMC.

de preescolar, con 14 profesores. A todos les agradecemos su interés y participación en este diplomado. Su compromiso con los estudiantes lo valoramos mucho en la AMC”, destacó durante el evento celebrado el 23 de enero de 2016 en el auditorio Galileo Galilei, en la sede de la AMC. ■

Se reúne en Mérida el Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias

El Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS, por sus siglas en inglés) se reunió en Mérida, Yucatán, del 31 de enero al 2 de febrero de 2016, para revisar el estado y la evolución de los programas que implementa a nivel continental, así como para preparar la próxima Asamblea General que tendrá lugar en Río de Janeiro, Brasil, en mayo.

Durante tres días de trabajo, el Comité revisó una extensa agenda para definir las actividades que se realizarán a lo largo del año; además analizó los programas que lleva a cabo, como son los de Mujeres en la Ciencia, Educación en Ciencia, Agua, Energía y Capacidades Institucionales.

El encuentro contó con la participación de los co-coordinadores de IANAS, Juan Alfonso Asenjo, de la Academia Chilena de Ciencias, y Michael Clegg, de la Academia de Ciencias de Estados Unidos, así como el resto de los representantes del Comité Ejecutivo que lo complementan: Brasil, Canadá, Colombia, México, Nicaragua, República Dominicana y Venezuela.

El organismo internacional IANAS lo integran 23 academias de ciencias del continente americano, desde Canadá hasta la Patagonia, incluyendo el Caribe. ■



El presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, Jaime Urrutia (centro), con los co-coordinadores de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS, sus siglas en inglés) Michael Clegg y Juan Asenjo, de las Academias de Ciencias de Estados Unidos y Chile. Foto: Elizabeth Ruiz Jaimes/AMC.

Resultados de la XXV Olimpiada Nacional de Biología

La XXV Olimpiada Nacional de Biología (ONB) se llevó a cabo del 25 al 28 de enero de 2016 en Xalapa, Veracruz, con la participación de 168 estudiantes de nivel bachillerato. Este certamen, que cumplió sus primeros 25 años de existencia, con su edición correspondiente a 2016, entregó 12 medallas de oro, de las cuales tres fueron para Nuevo León, dos para el Estado de México y dos para Jalisco; mientras que Baja California, el Distrito Federal, Sonora, Veracruz y Puebla obtuvieron una cada uno.

En la ceremonia de clausura, Cristina Revilla Monsalve, coordinadora nacional de la ONB, dijo a los alumnos y delegados: "Hace 25 años era una época en que las matrículas de las carreras científicas habían bajado tanto que resultaba preocupante el futuro de la investigación en nuestro país. La AMC, preocupada por la ciencia y la docencia, implementó esta competencia —y la de química— para identificar, entre los participantes, a los estudiantes con la mayor pasión por la biología y, una vez identificados, apoyarlos para que tuvieran la posibilidad de incorporarse a los cuadros científicos y tecnológicos."

Recordó que México, en sus participaciones en olimpiadas internacionales, ha obtenido hasta la fecha una medalla de oro, tres de plata y 21 de bronce; y en olimpiadas iberoamericanas, siete medallas de oro, 11 de plata y 16 de bronce.

Durante el evento de cierre en el que estuvieron presentes autoridades del sistema educativo del estado y del ayuntamiento de Xalapa, se entregaron reconocimientos a los delegados que iniciaron su compromiso de apoyo con la Olimpiada de Biología desde que ésta arrancó en 1991: Jorge Martínez (Aguascalien-



El grupo de ganadores de medallas de oro de la XXV Olimpiada Nacional de Biología (ONB). Nuevo León (3), Estado de México (2), Jalisco (2), Baja California (1), Distrito Federal (1), Sonora (1), Veracruz (1) y Puebla (1). Foto: Elizabeth Ruiz Jaimes/AMC.

tes), Andrés Rodríguez (Coahuila), Jorge Lugo (Estado de México), Rosa María García (Guanajuato), Ramón Cavazos (Nuevo León), Ricardo Tecuanhuey (Puebla), José Roberto Fong (Sinaloa), María Leandra Salvadores (Tabasco), Cuauhtémoc Velázquez (Veracruz) y Carlos Isaac Silva (Querétaro). ■

Ingresa a la AMC experto en simulaciones moleculares

El doctor Juan José de Pablo Lastra ingresó el pasado 18 de febrero como nuevo miembro correspondiente de la Academia Mexicana de Ciencias. El doctor José Luis Mateos Gómez, decano de los expresidentes de la AMC, le dio la bienvenida en representación del Consejo Directivo.

Mateos Gómez subrayó que en la trayectoria del doctor De Pablo Lastra destacan el compromiso que tiene para recibir a jóvenes estudiantes en su laboratorio en la Universidad de Chicago y la colaboración que mantiene con instituciones académicas como la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y la Universidad Nacional Autónoma de México. "Nos da gusto su ingreso porque es un investigador de primer nivel. Esta labor de formar nuevos jóvenes hace que sea un placer entregarle su diploma y físelo de la AMC y felicitarlo."

Investigadores, académicos, estudiantes y familiares se reunieron en el auditorio A de la Facultad de Química de la UNAM, donde fueron testigos de la ceremonia protocolaria y escucharon la conferencia magistral que ofreció el investigador, titulada: "Ingeniería y diseño de defectos: cristales líquidos en nanopartículas y nanopartículas en cristales líquidos". ■



El decano de los expresidentes de la Academia Mexicana de Ciencias, José Luis Mateos Gómez, entregó al doctor Juan José de Pablo Lastra el diploma que lo acredita como miembro correspondiente de la asociación. Foto: Elizabeth Ruiz Jaimes/AMC.